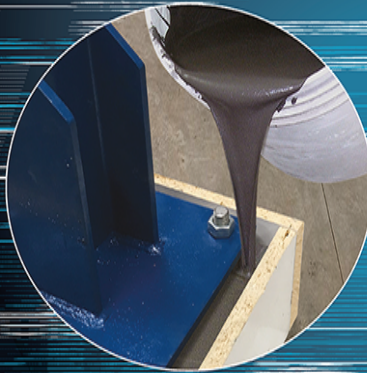


Daubois

TARGET
a **QUIKRETE**® company

COMMERCIAL GRADE
QUIKRETE
CEMENT & CONCRETE PRODUCTS™



Introduction

Coulis structural / Structural Grout

Target® 1110 / 11103 - Coulis expansif / Expanding Grout (PEG) Prise rapide / Fast Setting (PEG-HE) ✓ MTQ
Target® 1125 - FONDU Coulis expansif basse température / FONDU Expanding Cold Weather Grout (FEG)

Coulis d'ancrage / Anchoring Grout

Target® 1117 - Coulis à la fumée de silice pour boulon d'ancrage / Silica Fume Anchor Bolt Grout ✓ MTQ
Target® 1118 - Coulis fumée de silice sans sable / Unsanded Silica Fume Grout
Target® 1106 - Coulis base d'équipement / Machine Base Grout ✓ MTQ

Coulis Post-Tension / Cable Duct Grout (PT Grout)

Target® 1121 - Coulis Post-Tension / Cable Duct Grout ✓ MTQ ✓ MTO

Mortier / Mortar

Daubois™ Fortatop - Mortier thixotropique type R / Type R thixotropic mortar ✓ MTQ
Target® 1177 - Traffic Patch® Fine - Mortier à prise rapide / Rapid setting mortar

Béton / Concrete

Target® 1124 - Flowcrete FS - Béton haute fluidité / High Fluidity Concrete
Target® Béton - Béton pré-mélangé / Pre-mixed Concrete (30 Mpa, 35 Mpa)
Target® Béton AEA - Béton pré-mélangé avec air entraîné / Air-entrained Pre-mixed Concrete (25 Mpa, 30 Mpa, 35 Mpa)
Target® 1179 - Traffic Patch® Coarse - Béton à prise rapide / Rapid Setting Concrete

Béton autoplaçant / Self-Consolidating Concrete

Target® 1135 - Flowcrete FS SCC - Béton autoplaçant / Self-Consolidating Concrete ✓ MTQ

Béton projeté / Shotcrete

Target® 1353 - Superstick® SD2201 - Béton projeté procédé sec / Dry Process Shotcrete ✓ MTQ



a QUIKRETE® company

1110 (PEG) / 11103 (PEG-HE) - Portland Expanding Grout

7 avril 2022

Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET® Portland Expanding Non-Shrink Grout is a hydraulic, cement-based, non-metallic aggregate Structural Grout with an extended working time. For use in normal working temperature ranges of 5 °C to 30 °C (41 °F to 86 °F). The grout will have a slight expansion prior to final set and is designed for use at dry pack, plastic, flowable or fluid consistencies. It also contains other admixtures to give non-shrink properties after final set has occurred to meet the requirements of ASTM 1107; Grade C, and US Corps of Engineers Specification CRD-C621. The grout contains no chlorides or other admixtures which could aggravate corrosion of reinforcing steel or pre-stressing steel cables.

On request, this product can be manufactured using Type V (Type 50) Portland cement for applications requiring improved sulphate resistance.

1.

TYPICAL PROPERTIES OF PORTLAND EXPANDING GROUT

PHYSICAL PROPERTY	Units	Norms	MIX CONSISTENCY				
			Fluid		Flowable	Plastic	Dry-Pack
STRENGTH DEVELOPMENT	-	-	High PEG-HE	Normal PEG	Normal PEG	Normal PEG	Normal PEG
WATER DEMAND BY BAG	kg/kg	-	<0.23	<0.216	0.160	0.140	0.110
	liters/ 25 kg	-	<5.75	<5.40	4.00	3.50	2.75
	US gal/ 55 lb	-	<1.52	<1.42	1.06	0.92	0.73
FLOW CONE (time)	Sec	ASTM C939	25-35	24	-	-	-
FLOW TABLE (Spread)	%	ASTM C827			135	95	Forme une balle
EXPANSION Before final set	% Volume	ASTM C940	1.24	1.70	1.98	2.01	N/A
HARDENED HEIGHT CHANGE After final set		ASTM C1090 ou CRD-C621					N/A
			0.02	0.03	0.01	0.01	
			0.05	0.03	0.04	0.03	
			0.06	0.06	0.06	0.06	
COMPRESSIVE STRENGTH at 24 hrs at 3 days at 7 days at 28 days	Mpa (Psi)	ASTM C109 ASTM C942	26.0 (3,770)	9.7 (1,410)	17.0 (2,460)	22.0 (3,190)	46.1(6,680)
			35.0 (5,076)	25.2 (3,650)	28.7 (4,160)	48.0 (6,960)	72.9 (10,570)
			38.0 (5,511)	36.4 (5,280)	41.5 (6,020)	52.3 (7,580)	79.4 (11,510)
			45.0 (6,530)	48.8 (7,080)	53.9 (7,820)	60.5 (8,770)	91.1 (13,200)
DENSITY	kg/m³ lb/ft³	ASTM C138	>1,900 >118.6	>2,000 >124.9	>2,100 >131.1	>2,200 >137.3	>2,300 >143.6
YIELD Bags/m³ Bags/vg³ ft³/bag m³/bag			62	66	73	77	83
			48	51	56	59	64
			0.54	0.53	0.48	0.46	0.42
			0.016	0.015	0.014	0.013	0.012

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1110 (PEG) / 11103 (PEG-HE) - Portland Expanding Grout

7 avril 2022

Page 2 of 3

COLOR

Similar to concrete.

USES

TARGET Portland Expanding Non-Shrink Grout is designed for use in applications where a Structural Non-shrink grout is required, such as the following:

- Grouting under structural columns, base plates, sole plates, machinery and Bearing pads.
- Anywhere a non-shrink structural grout is required for maximum effective bearing for optimum load transfer such as keyways or bearing pads in bridge structures.
- Within or under load bearing Masonry structures.
- Repairs to concrete structures.

PROCEDURES

Surface Preparation

1. Remove all laitance, loose material, grease, oil and other contaminants from surfaces that will be in contact with the grout. Water blast or sandblast if necessary.
2. Saturate the substrate with clean water for 24 hours prior to grouting. Just before grouting, remove all excess water and allow the substrate to become saturated surface-dry or surface-damp when the grout is placed.

Mixing

1. Add the grout to clean water with continuous mixing to achieve the required consistency. Approximate water requirements are:

Dry Pack	- 2.90 to 3.20L/25kg bag, or 0.77 to 0.85 US gal/55 lb bag
Plastic	- 3.50L/25kg bag, or 0.92US gal/55 lb bag
Flowable	- 3.90L/25kg bag, or 1.03 US gal/55 lb bag
Fluid (PEG)	- 5.40L/25kg bag, or 1.42 US gal/55 lb bag - Normal
Fluid (PEG-HE)	- 5.75L/25kg bag, or 1.52 US gal/55 lb bag - High

Important: For PEG do not Exceed 5.50 L or 1.45 US gallons of water per 55 lb (25 Kg) bag of grout.

2. The temperature of the mixed grout should be 10 °C to 25 °C (50 °F to 77 °F).
3. For plastic or flowable consistencies, the grout is best mixed in a high speed shear mixer such as a Jiffler mixer or grout mixer. DO NOT use a rotating drum mixer. For dry pack consistency, use a mortar mixer or equivalent.
4. Mix continuously for a minimum of 3 minutes before use, and continue mixing during placement. Commence grout placing within 30 minutes of the start of mixing.
5. Placing should be completed within 1 hour of mixing. Discard any grout that is not placed within 1 hour of the start of mixing.
6. Maintain base plate, substrate and grout temperatures in the range of 5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F) for at least 72 hours after grouting. Exposed grout surfaces should be kept moist for at least 3 days after grouting. Alternatively, the use of curing compounds meeting the requirements of ASTM C309 are permitted after 24 hours of moist curing in situations where the ambient and grout temperatures do not exceed 25 °C (77 °F).

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1110 (PEG) / 11103 (PEG-HE) - Portland Expanding Grout

7 avril 2022

Page 3 of 3

CAUTION

- Base plates or machinery should be firmly bolted down to confine the grout vertically during placement and use.
- Pours with *least* dimensions (thickness) in excess of 6 inches are not recommended. For pours with the least dimension greater than 6 inches, use TARGET Flowcrete, Flowcrete FS or Flowcrete FS SCC (Self-Consolidating Concrete). Minimum pour thickness is 1/4".
- The ideal ambient temperature for grouting is between 5 ° C to 30 ° C (41 ° F to 86 ° F). Cooler temperatures will retard the rate of strength gain, especially in flowable or fluid mixes. Foundation and bedplate temperatures should be kept above 5 ° C (41 ° F) and below 30 ° C (86 ° F) for at least 72 hours after grouting.

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2025 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1110 (PEG) / 11103 (PEG-HE) – Coulis Expansif Portland

7 avril 2022

Page 1 of 3

PRODUIT

Le coulis expansif sans retrait est un coulis structural, à base de ciment, d'agréats non-métallique ayant une période de maniabilité prolongée. Pour une utilisation avec la plage de température normale de 5 ° C à 30 ° C (41 ° F à 86 ° F). Le coulis aura une légère expansion avant la prise finale et est conçu pour être utilisé à des consistances de type compactage à sec, fluide ou de haute maniabilité. Il contient également des adjuvants permettant un comportement sans retrait une fois la prise finale atteinte et ainsi rencontrer la norme ASTM 1107, Grade C, et la spécification CRD-C621 du "US Corps of Engineers". Le coulis ne contient pas de chlorures ou d'autres adjuvants pouvant aggraver la corrosion des barres d'armatures ou des câbles de précontraintes.

Sur demande, ce produit peut être fabriqué en utilisant du ciment Portland Type V (Type 50) pour les applications nécessitant une résistance accrue aux sulfates.

PROPRIÉTÉS TYPIQUE DU COULIS EXPANSIF A BASE DE CIMENT PORTLAND

PROPRIÉTÉ PHYSIQUE	Unités	Normes	CONSISTANCE DU MÉLANGE				
			Fluide		Haute maniabilité	Plastique	Compactage à sec
DÉVELOPPEMENT DES RÉSISTANCE	-	-	Rapide PEG-HE	Normal PEG	Normal PEG	Normal PEG	Normal PEG
DEMANDE EN EAU PAR SAC	kg/kg litres/ 25 kg US gal/ 55 lb	- - -	<0.23 <5.75 <1.52	<0.216 <5.40 <1.42	0.160 4.00 1.06	0.140 3.50 0.92	0.110 2.75 0.73
CÔNE D'ÉCOULEMENT	Sec	ASTM C939	25-35	24	-	-	-
TABLE D'ÉTALEMENT	%	ASTM C827			135	95	Forme une balle
EXPANSION							
Avant la prise finale	% Volume	ASTM C940	1.24	1.70	1.98	2.01	N/A
Après la prise finale		ASTM C1090 ou CRD-C621					
3 jours			0.02	0.03	0.01	0.01	N/A
14 jours			0.05	0.03	0.04	0.03	
28 jours			0.06	0.06	0.06	0.06	
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	Mpa (Psi)	ASTM C109 ASTM C942					
24 heures			26.0 (3,770)	9.7 (1,410)	17.0 (2,460)	22.0 (3,190)	46.1(6,680)
3 jours			35.0 (5,076)	25.2 (3,650)	28.7 (4,160)	48.0 (6,960)	72.9 (10,570)
7 jours			38.0 (5,511)	36.4 (5,280)	41.5 (6,020)	52.3 (7,580)	79.4 (11,510)
28 jours			45.0 (6,530)	48.8 (7,080)	53.9 (7,820)	60.5 (8,770)	91.1 (13,200)
DENSITÉ	kg/m³ lb/pi³	ASTM C138	>1,900 >118.6	>2,000 >124.9	>2,100 >131.1	>2,200 >137.3	>2,300 >143.6
RENDEMENT							
Sacs/m³			62	66	73	77	83
Sacs/vg³			48	51	56	59	64
pi³/sac			0.54	0.53	0.48	0.46	0.42
m³/sac			0.016	0.015	0.014	0.013	0.012

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1110 (PEG) / 11103 (PEG-HE) – Coulis Expansif Portland

7 avril 2022

Page 2 of 3

COULEUR

Similaire au béton

UTILISATIONS

- Le coulis expansif à base de ciment Portland sans retrait TARGET® est conçu pour être utilisé dans les applications où un coulis structural sans retrait est nécessaire, comme par exemple :
- Coulis sous les colonnes portantes, les plaques d'assise, les semelles, la machinerie et les coussinets d'appui.
- Partout où un coulis structural sans retrait est nécessaire pour un soutien efficace maximal apte à recevoir un transfert de charge optimal comme pour des rainures de fondation ou des coussinets d'appui dans les structures de pont.
- Coulis de remplissage ou de soutien de structures de maçonnerie portantes.
- Coulis lors de soulèvement de structures de béton.
- Réparation de structures en béton.
- Remplissage de vide lors de travaux dans les tunnels.
- Soutènement de bâtiments.
- Ancrages permanents de poteaux, de panneaux, de parcomètres, de balustrade, de colonnes dans le béton, le roc ou la maçonnerie.
- Injection de pieux.

PROCÉDURES

Préparation de la Surface

1. Enlevez toute laitance, débris, graisse, huile et autres contaminants des surfaces qui seront en contact avec le coulis. Nettoyer au jet d'eau ou de sable, si nécessaire. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
2. Saturer le substrat avec de l'eau propre durant 24 heures avant la mise en place du coulis. Avant la mise en place du coulis, retirer tout excès d'eau afin d'obtenir une surface saturée sèche ou une surface humide.

Malaxage

1. Ajouter le coulis à l'eau propre en mélangeant continuellement afin d'obtenir la consistance désirée. Les quantités d'eau nécessaires sont approximativement pour chaque sac de 25 kg (55 lb) de :

Compactage à sec	2,9 à 3,2 Litres (0,77 to 0,85 US gallons)
Plastique	3,5 Litres (0,92 US gallons)
Haute maniabilité	3,9 Litres (0,92 US gallons)
Fluide (PEG)	5,4 Litres (1,42 US gallons) – Durcissement normal
Fluide (PEG-HE)	5,75 Litres (1,52 US gallons) – Durcissement rapide

Important: Pour le PEG, ne pas dépasser 5,5 L (1,45 US gallons) d'eau par sac de 25 kg (55 lb) de coulis. La température du coulis mélangé devrait être entre 10 ° C et 25 ° C (50 ° F et 77 ° F).

2. Pour les consistances plastique, à haute maniabilité et fluide, le coulis est plus facile à malaxer avec un malaxeur à cisaillement rapide tel qu'un mélangeur Jiffleur ou un mélangeur à coulis. NE PAS utiliser un malaxeur à tambour. Pour la consistance de compactage à sec, utiliser un malaxeur de mortier ou l'équivalent.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1110 (PEG) / 11103 (PEG-HE) – Coulis Expansif Portland

7 avril 2022

Page 3 of 3

3. Mélanger continuellement pendant au moins 3 minutes avant l'utilisation et continuer à mélanger pendant la mise en place. Commencer à mettre en place le coulis dans les 30 minutes suivant le début du malaxage.
4. L'application du coulis doit être terminée dans l'heure suivant le début du malaxage. Jeter tout coulis qui n'est pas utilisé dans l'heure suivant le début du malaxage.
5. Maintenir la température de la plaque d'assise, du substrat et du coulis entre 5 ° C et 35 ° C (41 ° F et 95 ° F) pendant au moins 72 heures après la mise en place. Les surfaces de coulis exposées devraient être maintenues humides durant au moins 72 heures après la mise en place. Alternativement, l'utilisation d'un agent de mûrissement répondant aux exigences de la norme ASTM C 309 est permise après 24 heures de cure par humidification dans des situations où la température ambiante et celle du coulis n'excèdent pas 25 ° C (77 ° F).

MISE EN GARDE

- Les plaques d'assise ou les machines doivent être solidement boulonnées au sol afin de confiner le coulis verticalement durant la mise en place et l'utilisation.
- Les mises en place d'une épaisseur supérieure à 150 mm (6 pouces) ne sont pas recommandées. Pour les coulées de dimension supérieure à 150 mm (6 po), utiliser TARGET Flowcrete. L'épaisseur minimale d'application est de 6 mm (¼ po).
- La température ambiante idéale est entre 10 ° C (50 ° F) et 30 ° C (86 ° F). Des températures plus froides retarderont le gain de résistance, particulièrement pour des consistances à haute maniabilité et fluide. La température de la fondation et de la plaque d'assise devrait être maintenue au-dessus de 5 ° C (41 ° F) et en-dessous de 30 ° C (86 ° F) pendant au moins 72 heures après la mise en place.

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune informations verbales ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1125 - FONDU Expanding Grout (FEG) Cold Weather

28 mars 2022

Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET® Fondu Expanding Cold Temp Grout consists of accurately weighed high alumina cement, fine aggregate and shrinkage compensating admixtures. The product is designed to be used as dry pack, plastic or flowable grout. In normal temperature ranges of 3 °C to 24 °C (37 °F to 75 °F), the grout will have a slight expansion prior to final set. The grout contains no chlorides or accelerators and is proportioned to provide a maximum water/cement ratio of 0.4 when added water does not exceed the maximum specified. TARGET® Fondu Expanding Cold Temp Grout can be placed with ambient temperatures as low as -10 °C (14 °F) following Low Temperature Grouting pre-conditioned procedures.

COLOR

Dark grey/brown

SHELF LIFE

6 months in original, unopened packaging. Store dry at 3 °C to 24 °C (37 °F to 75 °F).

USES

TARGET Fondu Expanding Cold Temp Grout is designed for use in applications such as:

- Permanently anchoring highway furniture such as posts, signs, parking meters.
- Permanently fixing anchor bolts, columns, railings and other fixtures in concrete, rock or masonry.
- Low temperature grouting. When ambient temperatures prohibit the use of normal cementitious grout. Following Low Temperature Grouting procedures or Contact Target Products Ltd for details with ambient temperatures ranging between 3 °C to -10 °C (37 °F to 14 °F).

PROCEDURES

1. Add the grout to clean water with continuous mixing to achieve the required consistency. Approximate water requirements are:
 - 1.1. **Dry Pack** - 2.7 liters (6.0 lb) per 25 kg (55 lb) bag
 - 1.2. **Plastic** - 3.8 liters (8.4 lb) per 25 kg (55 lb) bag
 - 1.3. **Fluid** - 4.9 liters (10.8 lb) per 25 kg (55 lb) bag

IMPORTANT: Do not exceed 4.9 liters (10.8 lb) of water per 25 kg (55 lb) bag of grout. Water temperature should be 10 °C to 16 °C (50 °F to 60 °F)

2. For plastic or flowable consistencies the grout is best mixed in a high speed shear mixer, but a Jiffiler mixer may be used. Use of rotating drum mixers is not recommended.
3. Place, using methods established for normal grouting procedures depending on application and consistency required.
4. Pot life of grout is approximately 1 hour at 20°C (68 °F).
5. Continuous moist curing for 3 days is necessary for most grouting procedures

Low Temperature Grouting Procedures

- Follow procedures 1-5 above, except for ambient temperature between 3 °C to -10 °C (37 °F to 14 °F), mixing water should be pre-conditioned to 50 °C (122 °F) before mixing with dry grout. If at all possible, store the grout in a heated environment prior to use.
- The compressive strength at 24 hours will be approximately 23 MPa (3300 Psi.)

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1125 - FONDU Expanding Grout (FEG) Cold Weather

28 mars 2022

Page 2 of 3

TYPICAL PROPERTIES OF FONDU EXPANDING COLD TEMP GROUT

CONSISTENCY	FLUID	PLASTIC	DRY PACK
FLOW	20 - 30 seconds by flow cone	80% - 100% by flow table	Forms a ball
VOLUME CHANGE % expansion after setting at 3 and 14 days at 28 days	Up to 0.3 Not less than at 3 and 14 days		
SEGREGATION	None	None	None
DENSITY , kg/m ³ (lb/ft ³)	2,240 (140)	2,320 (145)	2,350 (147)
COMPRESSIVE STRENGTH MPa (lb/in ²) at 1 day at 28 days	42 (6,200) 56 (8,200)	55 (8,000) 75 (10,900)	70 (10,100) 80 (11,600)
APPROXIMATE YIELD bags/m ³ bags/yd ³ liters/bag ft ³ /bag	77 59 13 0.46	79 61 12.6 0.45	81 63 12.4 0.43

NOTE: TARGET Fondu Expanding Cold Temp Grout is laboratory tested in accordance with Corps of Engineers Specification for Non-Shrink Grouts, CRD-C621 and ASTM Standard Specification C1107 for Packaged Dry, Hydraulic-Cement Grout (Non-shrink). Mixing water at 16 °C (60 °F), and laboratory temperature at 21 °C (70 °F). Strength samples 50.8 mm (2 inches) cubes, confined.

CAUTION

- Under warm, moist conditions, cured high alumina cement products can undergo chemical conversion and reduction of strength properties. TARGET Fondu Expanding Cold Temp Grout is, therefore, NOT recommended for use in applications where the grout is subjected to high humidity and temperatures over 25 °C (77 °F).
- TARGET Fondu Expanding Cold Temp Grout is NOT recommended for pours with least dimensions (thickness) over 75 mm (3 inches).

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada



a QUIKRETE® company

1125 - FONDU Expanding Grout (FEG) Cold Weather

28 mars 2022

Page 3 of 3

SPECIFICATION GUIDE

Grout shall be TARGET Fondu Expanding Cold Temp Grout or approved equivalent non-metallic grout based on high alumina cement and meeting the requirements of US Corps of Engineers Specification CRD-C621 or ASTM C1107 for Non-Shrink Grout.

LABORATORY TESTING OF TARGET FONDU EXPANDING COLD TEMP GROUT - AT LOW TEMPERATURES

In a laboratory test program conducted by Hardy Associates (1978) Ltd, the following results were obtained.

TEMPERATURE OF MIXING, SETTING, CURING	-3 °C 27 °F	+3 °C 37 °F	+19 °C 66 °F
SETTING TIME ASTM C807			
Initial Set, hr:min	6:00	5:30	4:07
Final Set, hr:min	6:40	6:45	4:43
EXPANSION, CRD-C621 at 24 hours, % vol. at 4 days, % vol.	0.44 0.44	0.33 0.33	0.37 0.37
COMPRESSIVE STRENGTH CRD-C277, MPa (lb/in ²) at 24 hours at 7 days at 28 days	1.4 (200) 37.9 (5,500) 51.7 (7,500)	44.8 (6,500) 50.8 (7,370) 63.4 (9,200)	68.4 (9,920) 73.1 (10,600) 75.5 (10,950)
CONSISTENCY	Fluid	Fluid	Fluid

NOTE:

- Water: grout ratio at all three temperatures was held constant at that required for flow of 23 seconds by flow cone (CRD-C621) at 19 °C (66 °F). No loss of flow at low temperatures was observed.
- At -3 °C (27 °F) ice crystals formed on outer surfaces of samples, causing slight surface damage. No ice damage was visible in the interior of compressive strength samples after testing.
- Temperatures of compressive strength samples were adjusted to 18 °C to 20 °C (64 °F to 68 °F) before testing.

Contact Target Products Ltd for additional information on low temperature grouting procedures.

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2023 Quikrete International, Inc.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1125 - FONDU Expanding Grout (FEG) Cold Weather

28 mars 2022

Page 1 of 3

PRODUIT

Le coulis TARGET® Fondu Expanding Cold Weather se compose de ciment à haute teneur en alumine pesé avec précision, d'agréats fins et d'adjuvants de compensation de retrait. Le produit est conçu pour être utilisé comme joint sec, plastique ou coulis fluide. Dans des plages de températures normales de 3 °C à 24 °C (37 °F à 75 °F), le coulis aura une légère expansion avant la prise finale. Le coulis ne contient ni chlorures ni accélérateurs et est proportionné pour fournir un rapport eau/ciment maximum de 0,4 lorsque l'eau ajoutée ne dépasse pas le maximum spécifié. TARGET® Fondu Expanding Cold Weather Grout peut être placé à des températures ambiantes aussi basses que -10 °C (14 °F) en suivant les procédures pré conditionnées de coulis à basse température.

COULEUR - Gris foncé / brun

DURÉE DE CONSERVATION

6 mois dans son emballage d'origine non ouvert. Conserver au sec entre 3 °C et 24 °C (37 °F et 75 °F).

UTILISATIONS

Le coulis TARGET® Fondu Expanding Cold Weather est conçu pour être utilisé dans des applications telles que :

- Ancrage permanent du mobilier routier tel que poteaux, panneaux, parcomètres.
- Fixation permanente de boulons d'ancrage, de colonnes, de garde-corps et d'autres accessoires dans le béton, la roche ou la maçonnerie.
- Scellement à basse température. Lorsque les températures ambiantes interdisent l'utilisation d'un coulis cimentaire normal. Suivez les procédures de jointoiement à basse température ou contactez Target Products Ltd pour plus de détails avec des températures ambiantes comprises entre 3 °C et -10 °C (37 °F et 14 °F).

PROCÉDURES

1. Ajouter le coulis à de l'eau propre en mélangeant continuellement pour obtenir la consistance requise. Les besoins en eau approximatifs sont :
 - 1.1. **Sec** - 2,7 litres (6,0 lb) par sac de 25 kg (55 lb)
 - 1.2. **Plastique** - 3,8 litres (8,4 lb) par sac de 25 kg (55 lb)
 - 1.3. **Liquide** - 4,9 litres (10,8 lb) par sac de 25 kg (55 lb)

IMPORTANT: Do not exceed 4.9 liters (10.8 lb) of water per 25 kg (55 lb) bag of grout. Water temperature should be 10 °C to 16 °C (50 °F to 60 °F)

2. Pour les consistances plastiques ou fluides, le coulis est mieux mélangé dans un malaxeur à cisaillement à grande vitesse, mais un malaxeur Jiffleur peut être utilisé. L'utilisation de mélangeurs à tambour rotatif n'est pas recommandée.
3. Placer, en utilisant les méthodes établies pour les procédures normales de scellement selon l'application et la consistance requises.
4. La durée de vie en pot du coulis est d'environ 1 heure à 20 °C (68 °F).
5. Un durcissement humide continu pendant 3 jours est nécessaire pour la plupart des procédures de jointoiement

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1125 - FONDU Expanding Grout (FEG) Cold Weather

28 mars 2022

Page 2 of 3

Procédures d'injection à basse température

- Suivez les procédures 1 à 5 ci-dessus, sauf pour une température ambiante comprise entre 3 °C et -10 °C (37 °F et 14 °F), l'eau de mélange doit être préconditionnée à 50 °C (122 °F) avant d'être mélangée avec coulis sec.
- Si possible, entreposez le coulis dans un environnement chauffé avant utilisation.
- La résistance à la compression à 24 heures sera d'environ 23 MPa (3300 Psi.)

Propriétés typique du FONDU Expanding grout (FEG) Cold Weather

CONSISTANCE	LIQUIDE	PLASTIQUE	SEC
COULÉE	20 - 30 secondes par cône d'étalement	80% - 100% par table d'étalement	Forme une boule
CHANGEMENT DE VOLUME % d'expansion après la prise à 3 et 14 jours à 28 jours	Jusqu'à 0,3 Au moins à 3 et 14 jours		
SÉGRÉGATION	Non	Non	Non
DENSITÉ , kg/m ³ (lb/pi ³)	2,240 (140)	2,320 (145)	2,350 (147)
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION MPa (lb/po ³) à 1 jour à 28 jours	42 (6,200) 56 (8,200)	55 (8,000) 75 (10,900)	70 (10,100) 80 (11,600)
RENDEMENT APPROXIMATIF sacs/m ³ sacs/m ³ litres/sac pi ³ /sac	77 59 13 0.46	79 61 12.6 0.45	81 63 12.4 0.43

REMARQUE : Le coulis TARGET® Fondu Expanding Cold Weather est testé en laboratoire conformément à la spécification du *Corps of Engineers* pour les coulis sans retrait, CRD-C621 et à la spécification standard ASTM C1107 pour le coulis de ciment hydraulique sec emballé (sans retrait). Eau de mélange à 16 °C (60 °F) et température du laboratoire à 21 °C (70 °F). Échantillons de force ; cubes de 50,8 mm (2 pouces), confinés.

MISE EN GARDE

- Dans des conditions chaudes et humides, les produits de ciment à haute teneur en alumine durcis peuvent subir une conversion chimique et une réduction des propriétés de résistance. Le coulis TARGET® Fondu Expanding Cold Weather n'est donc PAS recommandé pour les applications où le coulis est soumis à une humidité élevée et à des températures supérieures à 25 °C (77 °F).
- Le coulis TARGET® Fondu Expanding Cold Weather n'est PAS recommandé pour les coulées dont les dimensions minimales (épaisseur) sont supérieures à 75 mm (3 pouces).



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1125 - FONDU Expanding Grout (FEG) Cold Weather

28 mars 2022

Page 3 of 3

GUIDE DE SPÉCIFICATIONS

Le coulis doit être du TARGET Fondu Expanding Cold Temp Grout ou un coulis non métallique équivalent approuvé à base de ciment à haute teneur en alumine et conforme aux exigences de la spécification CRD-C621 ou ASTM C1107 du *US Corps of Engineers* pour le coulis sans retrait.

Essais en laboratoire du

Target FONDU Expanding Cold Temp Grout - aux basses températures

Dans un programme d'essais en laboratoire mené par Hardy Associates (1978) Ltd, les résultats suivants ont été obtenus.

TEMPÉRATURE DU GÂCHAGE, MISE EN PLACE, MÛRISSEMENT	-3 °C 27 °F	+3 °C 37 °F	+19 °C 66 °F
TEMPS DE PRISE ASTM C807 Prise initiale, hr:min Prise finale, hr:min	6:00 6:40	5:30 6:45	4:07 4:43
EXPANSION , CRD-C621 après 24 heures, % vol. après 4 jours, % vol.	0.44 0.44	0.33 0.33	0.37 0.37
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION CRD-C277, MPa (lb/po ²) après 24 heures après 7 jours après 28 jours	1.4 (200) 37.9 (5,500) 51.7 (7,500)	44.8 (6,500) 50.8 (7,370) 63.4 (9,200)	68.4 (9,920) 73.1 (10,600) 75.5 (10,950)
CONSISTANCE	Fluide	Fluide	Fluide

NOTE:

- Le rapport eau/coulis aux trois températures a été maintenu constant à celui requis pour un écoulement de 23 secondes par cône d'écoulement (CRD-C621) à 19 °C (66 °F). Aucune perte de débit à basse température n'a été observée.
- À -3 °C (27 °F), des cristaux de glace se sont formés sur les surfaces extérieures des échantillons, causant de légers dommages à la surface. Aucun dommage causé par la glace n'était visible à l'intérieur des échantillons de résistance à la compression après les essais.
- Les températures des échantillons de résistance à la compression ont été ajustées entre 18 °C et 20 °C (64 °F à 68 °F) avant le test.

Contact Target Products Ltd for additional information on low temperature grouting procedures.

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune information verbale ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.





1117 – Silica Fume Anchor Bolt

Grout

22 November 2023 Page 1 of 2

PRODUCT

TARGET® Silica Fume Anchor Bolt Grout consists of accurately weighed Portland cement, silica fume and special chemical admixtures. The product is designed for use as a flowable grout. In working temperature ranges of 5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F), the grout will have a slight expansion prior to final set. The grout contains no chlorides or other admixtures that could aggravate corrosion of embedded steel and meets all the requirements as set forth in ASTM C1107 specification for pre-hardened and post hardened expansion.

USES

TARGET Silica Fume Anchor Bolt Grout is primarily designed for uses where a premium quality high flow grout that inhibits washout by water and has a very low permeability is required and a higher early strength is desired.

Applications include:

- Soil tie back anchor grouting
- Grouting of fissures and cracks in rocks
- Anchor bolt grouting
- Any area where there is a possibility of running water washing out the cement component in conventional grouts before they achieve final set
- Situations where a higher early strength is required

Typical properties

1117 - Silica Fume Anchor Bolt Grout at fluid consistency

(Corps of Engineers CRD-C62I and ASTM Standard C1107 test procedures)

Tests		Norms	Units	Typical Value
Flow cone		ASTM C939	[sec]	20-30
Expansion		ASTM C940	[%]	1-3
Segregation		ASTM C940	[%]	Negligible
Setting time	Initial	ASTM C191	[hours]	6
	Final	ASTM C191	[hours]	8
Compressive strength	18 hours	ASTM C 109	[Mpa (psi)]	21,3 (3,100)
	24 hours	ASTM C 109	[Mpa (psi)]	31,7 (4,600)
	7 days	ASTM C 109	[Mpa (psi)]	65,0 (9,400)
	28 days	ASTM C 109	[Mpa (psi)]	70,0 (10,150)

* The tests were carried out under laboratory conditions at a temperature of 20 °C ± 2 °C

1.

APPROXIMATE YIELD

Per 25 kg (55 lb) bag at fluid consistency

bags/m ³	41.6
bags/yd ³	31.66
litres/bag	16.75
ft ³ /bag	0.59





1117 – Silica Fume Anchor Bolt

Grout

22 November 2023 Page 2 of 2

PROCEDURES

WEAR IMPERVIOUS GLOVES, such as nitrile.

1. The grout must be mixed in a high-speed shear mixer such as a Jiffler mixer or equivalent.
2. Add the grout to clean water and mix to a uniform consistency. Water temperature should be 10 °C to 18 °C (50 °F to 65 °F).
3. The grout can be mixed to plastic, flowable or fluid consistencies, depending on the job application. The water content of the grout should be kept as low as possible, and not exceed 8.75 liters (9.2 US liq qt) of water per 25 kg (55 lb) bag of TARGET Silica Fume Anchor Bolt Grout.
4. Mix the grout continuously for at least 5 minutes before placing. If possible, the grout should be mixed continuously until placing is completed, but if this is not practical, a brief remixing for 1 minute prior to pumping or placement is adequate to overcome the effect of "thixotropic set" caused by the silica fume.
5. Place, using a grout pump or other established grouting procedures. The placement method will depend on the application and grout consistency.
6. In order to obtain full expansion of the grout in place, limit batch sizes to the amount of grout placement that can be completed within 1 hour.

CAUTION

- The grout is not recommended for heavy duty precision grouting of machinery base plates or crane rails unless adequate neoprene pads or equivalent vibration and energy absorbing materials are included in the design detail.
- The grout performs best when fully restrained or confined on all surfaces.
- Pours with least dimensions (thickness) in excess of 50 mm (2 inches) are not recommended.
- Ambient temperatures should be between 10 °C (50 °F) and 30 °C (86 °F). Cooler temperatures will retard the rate of strength gain, especially in flowable or fluid mixes. Foundation and bed plate temperatures should be kept above 5 °C (41 °F) and below 35 °C (95 °F) for at least 72 hours after grouting.

SPECIFICATION GUIDE

Grout shall be TARGET Silica Fume Anchor Bolt Grout or approved equivalent product meeting the requirements of US Corps of Engineers Specification CRD-C621 and ASTM Standard Specification C1107 for Non-Shrink Grout. The grout shall develop a compressive strength of not less than 82.7 MPa (12,000 lb/in²) after 28 days (20 °C) when mixed and cured in accordance with the manufacturer's directions.

PACKAGING

TARGET Silica Fume Anchor Bolt Grout is available in 25 kg (55 lb) bag 40 bags /pallet.

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2023 Quikrete International, Inc.





1117 – Coulis à la fumée de silice pour boulon d'ancrage

22 novembre 2023 Page 1 of 2

PRODUIT

Le coulis à la fumée de silice pour boulon d'ancrage TARGET est composé de ciment portland, de fumée de silice et d'adjuvants chimiques spécialement sélectionnés. Le produit a été développé pour une utilisation à consistance fluide. Utilisé dans une plage de température de 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F), le coulis aura une légère expansion avant la prise finale. Le coulis ne contient pas de chlorures ou d'adjuvants ajoutés qui pourraient aggraver la corrosion de l'acier enrobé, et répond à toutes les exigences telles que définies dans la spécification ASTM C1107 concernant l'expansion durant les phases plastique et durci.

UTILISATION

Le coulis à la fumée de silice pour boulon d'ancrage TARGET est principalement conçu pour les applications pour lesquelles un coulis à grande fluidité de qualité supérieure inhibant le lessivage par l'eau, ayant une très faible perméabilité et requérant une résistance initiale élevée.

Les applications inclus :

- Ancrage permettant la stabilisation de mur et de talus (*Tie back anchor*).
- Coulis pour l'injection de fissures et de fractures (crevasses) dans le roc
- Coulis de boulon d'ancrage.
- Toute application où il pourrait y avoir une problématique de lessivage du ciment par l'eau pour tout coulis conventionnel avant d'atteindre la prise finale.
- Situations où une résistance initiale élevée est requise.

Propriétés typiques

1117 - Coulis à la fumée de silice pour boulon d'ancrage

(Corps of Engineers CRD-C62I and ASTM Standard C1107 test procedures)

Essai		Norme	Unité	Résultats Typique
Cône d'écoulement		ASTM C939	[sec]	20-30
Expansion		ASTM C940	[%]	1-3
Ségrégation		ASTM C940	[%]	Négligeable
Temps de prise	Initial	ASTM C191	[heures]	6
	Final	ASTM C191	[heures]	8
Résistance à la compression	18 heures	ASTM C 109	[Mpa (psi)]	21,3 (3,100)
	24 heures	ASTM C 109	[Mpa (psi)]	31,7 (4,600)
	7 jours	ASTM C 109	[Mpa (psi)]	65,0 (9,400)
	28 jours	ASTM C 109	[Mpa (psi)]	70,0 (10,150)

* Les essais ont été réalisés dans des conditions de laboratoire à une température de 20 °C ± 2 °C

RENDEMENT APPROXIMATIF

Pour un sac de 25 kg (55 lb) à une consistance fluide

sacs/m ³	41.6
sacs/verges ³	31.66
litres/sac	16.75
pieds ³ /sac	0.59





1117 – Coulis à la fumée de silice pour boulon d'ancrage

22 novembre 2023 Page 2 of 2

PROCÉDURES

1. La meilleure façon de mélanger le coulis est avec un mélangeur à cisaillement haute vitesse comme un mélangeur du type Jiffier ou son équivalent.
2. Ajouter le coulis à de l'eau propre et mélanger jusqu'à une consistance uniforme. La température de l'eau devrait se situer entre 10 °C et 18 °C (50 °F et 65 °F).
3. Le coulis peut être mélangé à des consistances plastique, haute maniabilité ou fluide, selon l'application. Le contenu d'eau du coulis doit être aussi bas que possible, et ne pas excéder 8.75 litres (9.2 pintes US) d'eau par sac de 25 kg (55 lb) de Coulis à la fumée de silice boulon d'ancrage.
4. Mélanger le coulis constamment pendant au moins cinq minutes avant de le mettre en place. Si possible, le coulis devrait être mélangé constamment jusqu'à la fin de l'application, mais si ce n'est pas pratique, un malaxage supplémentaire d'une minute avant l'injection ou la mise en place est suffisant pour empêcher l'effet thixotropique causé par la fumée de silice.
5. Mettre en place à l'aide d'une pompe à injection ou autres procédures d'injection établies. La méthode de mise en place dépend de l'application et de la consistance du coulis.
6. Afin d'obtenir une expansion complète du coulis, limiter les tailles des gâchées au volume de mise en place de coulis pouvant être effectué en une heure.

PRÉCAUTION

- Le coulis n'est pas recommandé pour l'injection robuste et de précision de plaques de fondation de machinerie ou de rails pour appareils de levage sauf si des panneaux en néoprène ou des matériaux d'absorption de vibration et d'énergie équivalents sont utilisés dans les détails de la conception.
- Le coulis donne un meilleur résultat lorsqu'il est confiné sur toutes les surfaces.
- Les coulages de petites dimensions (en épaisseur) excédant 50 mm (2 po) ne sont pas recommandés.
- La température ambiante devrait se trouver entre 10 °C (50 °F) et 30 °C (86 °F). Les températures plus fraîches retarderont le taux de durcissement, surtout avec des mélanges fluides. La température de la fondation et de la plaque de fondation devrait être maintenue au-dessus de 5 °C (41 °F) et sous 35 °C (95 °F) pendant au moins 72 heures après l'injection.

GUIDE DE SPÉCIFICATION

Le coulis doit être le produit **1117 coulis à la fumée de silice pour boulon d'ancrage TARGET** ou un produit équivalent approuvé répondant aux exigences des spécifications CRD-C621 du *US Corps of Engineers* et de la spécification de la norme ASTM C1107 pour l'utilisation d'un coulis sans retrait. Le coulis doit développer une résistance à la compression d'au moins 82,7 MPa (12 000 lb / in²) après 28 jours (20 °C) lorsqu'il est mélangé et durci conformément aux instructions du fabricant.

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune information verbales ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.





1118 - Unsanded Silica Fume Grout

7 avril 2022

Page 1 of 2

PRODUCT

TARGET® Unsanded Silica Fume Grout consists of accurately weighed portland cement, silica fume and special chemical admixtures. The product is designed for use as a flowable grout. In working temperature ranges of 5 ° C to 35 ° C (41 ° F to 95 ° F), the grout will have a slight expansion prior to final set. The grout contains no added chlorides or other admixtures that could aggravate corrosion of embedded steel.

USES

TARGET Unsanded Silica Fume Grout is primarily designed for uses where a premium quality high flow grout that inhibits washout by water and has a very low permeability is required.

Applications include:

- Soil tie back anchor grouting
- Grouting of fissures and cracks in rocks
- Grouting of unconsolidated preplaced aggregates
- Anchor bolt grouting
- Repair of stable cracks in concrete
- Any area where there is a possibility of running water washing out the cement component in conventional grouts before they achieve final set
- Situations where extended working or setting times are required
- Grouting of post tensioning cables

ADVANTAGES

- Contains no added chlorides or admixtures that could aggravate corrosion of embedded steel
- Inhibits washout
- Low permeability
- Very high flow grout for extended working times

TYPICAL PROPERTIES OF TARGET 1118 GROUT

At fluid consistency

(Corps of Engineers CRD-C62I and ASTM Standard C1107 test procedures)

PROPERTY	UNITS	TYPICAL VALUE
Water content used, liters/25 Kg (55 lb) bag	(%)	9,5
Fluidity	(seconds)	25
Expansion, before setting	(% Volume)	1.5 to 2.5
Setting time at 20 ° C (68 ° F)	(hours)	Initial 6 Final 8
Compressive strength		
at 24 hours	(Mpa)	20
at 3 days	(Mpa)	35
at 7 jours	(Mpa)	50
at 28 jours	(Mpa)	60

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1118 - Unsanded Silica Fume Grout

7 avril 2022

Page 2 of 2

PROCEDURES

1. The grout is best mixed in a high-speed shear mixer such as a Jiffier mixer or equivalent.
2. Add the grout to clean water and mix to a uniform consistency. Water temperature should be 10 ° C to 18 ° C (50 ° F to 65 ° F).
3. The grout can be mixed to flowable or fluid consistencies, depending on the job application. The water content of the grout should be kept as low as possible, and not exceed 10.2 liters of water per 25 kg (55 lb) bag of TARGET Unsanded Silica Fume Grout.
4. Mix the grout continuously for at least 5 minutes before placing. If possible, the grout should be mixed continuously until placing is completed, but if this is not practical, a brief remixing prior to pumping or placement is adequate to overcome the effect of "thixotropic set" caused by the silica fume.
5. Place, using a grout pump or other established grouting procedures. The placement method will depend on the application and grout consistency.
6. In order to obtain full expansion of the grout in place, limit batch sizes to the amount of grout placement that can be completed within 1 hour.

CAUTION

- The grout is not recommended for heavy duty precision grouting of machinery base plates or crane rails unless adequate neoprene pads or equivalent vibration and energy absorbing materials are included in the design detail.
- The grout performs best when fully restrained or confined on all surfaces.
- Pours with least dimensions (thickness) in excess of 50mm (2 inches) are not recommended.
- Ambient temperatures should be between 10 ° C (50 ° F) and 30 ° C (86 ° F). Cooler temperatures will retard the rate of strength gain, especially in flowable or fluid mixes. Foundation and bed plate temperatures should be kept above 5 ° C (41° F) and below 35 ° C (95 ° F) for at least 72 hours after grouting.

APPROXIMATE YIELD

Per 25 kg (55 lb) bag at fluid consistency

bags/m ³	55
bags/yd ³	42
liters/bag	18.4
ft ³ /bag	0.65

SPECIFICATION GUIDE

Grout shall be TARGET Unsanded Silica Fume Grout or approved equivalent product meeting the requirements of US Corps of Engineers Specification CRD-C621 and ASTM Standard Specification C1107 for Non-Shrink Grout. The grout shall develop a compressive strength of not less than 48 MPa (7,000 lb/in²) after 28 days when mixed and cured in accordance with the manufacturer's directions.

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2025 Quikrete International, Inc.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1118 - Coulis à la fumée de silice sans sable

7 avril 2022

Page 1 of 3

PRODUIT

Target Coulis à la fumée de silice sans sable 1118 se compose d'un dosage précis de ciment portland, de fumé de silice et d'adjuvants chimiques sélectionnés. Le produit a été formulé afin d'être utilisé comme un coulis fluide. Lorsqu'utilisé à l'intérieur de plage de température entre 5 ° C à 35 ° C (41 ° F à 95 ° F), le coulis aura une légère expansion avant la prise finale. Le coulis ne contient pas de chlorures ou d'autres adjuvants chimiques qui pourraient aggraver la corrosion de l'acier d'armature recouverte.

UTILISATION

Le Target Coulis à la fumée de silice sans sable 1118 est principalement formulé lorsqu'un coulis de haute fluidité de qualité supérieur qui n'entraîne pas de lessivage et que lorsque qu'une faible perméabilité est requise.

Les types d'applications incluent :

- Coulis pour ancrage au sol
- Coulis d'injection de fissures
- Coulis d'injection de fissures au roc
- Coulis d'injection pour granulat en place non consolidé
- Coulis pour ancrage de boulons
- Réparation de fissures passives (stables) dans le béton
- Toute zone où il y a une possibilité d'eau courante pouvant lessiver le ciment composant dans les coulis classiques avant qu'ils atteignent la prise finale
- Situations où une période de travail ou de prise prolongées sont requises
- Injection de câbles de post-tension

AVANTAGES

- Ne contient pas de chlore ou d'adjuvants chimiques qui pourraient aggraver la corrosion de l'acier d'armature recouverte
- Anti-lessivage
- Faible perméabilité
- Fluidité élevée afin de prolonger la durée de mise en place

PROCÉDURES

1. Les performances du coulis sont optimales lorsque celui-ci est malaxé à l'aide d'un malaxeur à cisaillement à grande vitesse tel qu'un malaxeur de type Jiffleur ou équivalent.
2. Ajouter le coulis à de l'eau propre et mélanger jusqu'à consistance homogène. La température de l'eau de gâchage devrait être 10 ° C à 18 ° C (50 ° F à 65 ° F).
3. Le coulis peut être mélangé à des consistances de haute maniabilité ou fluides, selon l'utilisation. La teneur en eau du coulis devrait être maintenue aussi basse que possible, et ne pas dépasser 10,2 litres d'eau par sac de 25 kg (55 lb) de TARGET Coulis à la fumée de silice sans sable 1118.
4. Mélanger le coulis en continu au minimum 5 minutes avant de le mettre en place. Si possible, le coulis doit être mélangé en continu jusqu'à ce que la mise en place soit terminée, mais si les conditions de chantier ne le permettent pas, malaxer à nouveau avant l'injection ou la mise en place est suffisant afin de réduire l'effet thixotropique, causé par la fumée de silice.
5. Placer à l'aide d'une pompe à coulis ou de différentes méthodes d'injections établies. La méthode de mise en place dépend de l'application et de la consistance du coulis.
6. Afin d'obtenir une expansion complète du coulis en place, limiter le volume des gâchées nécessaire à la quantité de mise en place de coulis qui peut être complété dans un intervalle de 1 heure.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1118 - Coulis à la fumée de silice sans sable

7 avril 2022

Page 2 of 3

PROPRIÉTÉS TYPIQUE DU COULIS À LA FUMÉE DE SILICE SANS SABLE 1118

Consistance haute maniabilité

(Procédure du Corps of Engineers CRD-C624 et norme ASTM C1107)

PROPRIÉTÉS	UNITÉS	VALEUR TYPIQUES
Teneur en eau utilisé, litres/sac de 25 Kg (55 lb)	(%)	9,5
Fluidité	(secondes)	25
Expansion , avant la prise finale	(% Volume)	1,5 à 2,5
Temps de prise à 20 ° C (68 ° F)	(heures)	Initial 6 Final 8
Résistance à la compression		
24 heures	(Mpa)	20
3 jours	(Mpa)	35
7 jours	(Mpa)	50
28 jours	(Mpa)	60

MISE EN GARDE

- Le Target Coulis à la fumée de silice sans sable 1118 n'est pas recommandé pour une utilisation avec des machineries lourdes, des plaques d'assise ou des rails de grue, à moins que des coussins en néoprène ou des matériaux pouvant absorber les vibrations et l'énergie soient inclus dans les détails de conception.
- Le coulis performe mieux lorsqu'il est entièrement retenu ou confiné sur toutes les surfaces.
- Lors de la mise en place, une épaisseur supérieur à de 50 mm (2 pouces) n'est pas conseillé.
- Les températures ambiantes doivent être comprises entre 10 ° C (50 ° F) et 30 ° C (86 ° F). Des températures plus basses retarderont le taux de gain de résistance, en particulier dans les mélanges à haute fluidité et maniable. La température des fondations et de plaques d'assises doivent être maintenues au-dessus 5 ° C (41 ° F) et en dessous de 35 ° C (95 ° F) pendant au moins 72 heures après la mise en place.

RENDEMENT APPROXIMATIF

Par sac de 25 Kg (55 lb) à une consistance fluide

55	Sacs/m ³
42	Sac/verge ³
18,4	Litres/sac
0,65	Pieds ³ /sac

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1118 - Coulis à la fumée de silice sans sable

7 avril 2022

Page 3 of 3

GUIDE DE SPÉCIFICATIONS

Le coulis utilisé doit être du Target Coulis à la fumée de silice sans sable 1118 ou un équivalent approuvé rencontrant les exigences de la spécification CRDC621 du *Corps of Engineers* américain et la norme ASTM C1107 pour le coulis sans retrait. Le coulis doit développer une résistance à la compression d'au moins 48 MPa (7000 lb / in²) après 28 jours lorsque malaxé et mûri conformément aux instructions du fabricant.

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune information verbale ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. ® Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1106 – Machine Base Grout

15 avril 2022

Page 1 of 4

PRODUCT

TARGET® Machine Base Grout is a premium quality non-metallic, non-shrink grout designed for use under severe service conditions. The grout consists of a precisely proportioned blend of Portland cement, stable natural aggregates, supplementary cementing materials including silica fume, expansion agents and special water reducing admixtures. The expansion agents are designed to give shrinkage compensation in both the plastic and hardened states, and include a crystal growth material to compensate for drying shrinkage. The grout is formulated to reduce the amount of mixing water required to give flowable mixes. The grout can be placed at dry-pack, plastic, flowable or fluid consistencies as defined in ASTM Standard C1107.

USES

TARGET Machine Base Grout is suitable for a wide range of cementitious grouting operations - from the most demanding non-shrink precision grouting to routine work. Typical grouting applications include:

- Pulp and paper machine sole plates.
- Under heavy machinery which transmits high stress to the grout, including milling machines and printing presses.
- Base plates of equipment or bridge bearing pads with dynamic loading.
- Column base plates.
- General machine base grouting.
- General grouting where the grout can be exposed to mild or moderate concentrations of many industrial chemicals. If required, the grout can be supplied with Sulphate-Resistant Cement.
- Most situations where a fluid, sanded grout is needed.
- Any situation where protection of embedded steel against corrosion is required.
- Patching or filling blockouts, and general concrete repairs.
- Installing anchor bolts or tie rods.

ADVANTAGES

The major advantages of TARGET Machine Base Grout include:

- Can be used at any consistency from *dry-pack* to flowable.
- Contains no metallic aggregates, making it suitable for service under wet or wet/dry conditions.
- Suitable for voids with least dimensions as small as 6 mm (0.25 in).
- Surface temperatures from below freezing to 50 °C (122 °F) are acceptable after curing as directed.
- Confinement is not essential - may be placed with exposed surfaces.
- Conforms to ASTM C1107 Type C expansion, both before and after initial set.

PROCEDURES

Surface preparation

1. Remove all laitance, loose material, grease, oil and other contaminants from surfaces that will be in contact with the grout. Water blast or sandblast if necessary.
2. Saturate the host substrate with clean water prior to grouting. Just before grouting, remove all excess water and allow the substrate to become Saturated Surface-Dry or surface-damp when the grout is placed.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1106 – Machine Base Grout

15 avril 2022

Page 2 of 4

Mixing

Wear impervious gloves, such as nitrile.

All Cases:

Always add dry grout to clean water and mix to a uniform consistency, scraping the sides of the container as necessary. Mix continuously for a minimum of 3 minutes before use and continue mixing during placement. Use the grout within 30 minutes of the start of mixing. The temperature of the mixed grout should be 10 °C to 25 °C (50 °F to 77 °F).

For Fluid Consistency:

To ensure adequate mixing of the grout use a high shear mixer such as a Jiffler mixer. Use not more than maximum 4.75 L (5 US qt) (of water per 25 kg (55 lb) bag of grout to produce a fluid mix. The actual amount of water required will vary with the temperature of the mix. If stiffening of the mix occurs, retempering with clean water within 20 minutes of the start of mixing is acceptable provided the recommended total water content is not exceeded.

For Plastic or Dry Pack Consistency:

Use a mortar mixer or equivalent and reduce the water content of the mix to achieve the required consistency. The first part of each batch should be mixed to a flowable consistency, then dry grout and more water can be added as necessary until the specified consistency is obtained.

- Ensure the surfaces that will be in contact with the grout have been prepared as detailed in "Surface Preparation" and that no free water is present.
- For flowable mixes use form work and header boxes in accordance with standard grouting practices to ensure that grout is able to fill the voids totally. Flowable mixes can be placed by gravity flow or by pumping.
- Always place grout from one side of a void to allow air to be expelled ahead of the grout. Where necessary provide vents so that air will not be trapped.
- Use straps or light tapping if necessary to assist the flow of grout into voids. Machine Base Grout will normally flow into most voids without assistance. DO NOT use insertion vibrators.
- For dry-pack mixes ensure the voids are totally filled and the grout is properly compacted.

Installation

Make sure that the surfaces that will be in contact with the grout have been prepared as indicated in "Surface Preparation" and that there is no free water.

- For free-flowing mixtures, use forms and headboxes in accordance with standard grouting practices to ensure that the grout is able to fully fill voids. Fluid mixtures can be placed by gravity or by pumping.
- Always place grout to one side of a void to allow air to be expelled in front of the grout. If necessary, provide vents so that air is not trapped.
- Use straps or tap lightly as needed to help grout flow into voids. TARGET® Machine Base Grout will flow normally in most voids without assistance. DO NOT use insertion vibrators.
- For dry mixes, ensure voids are completely filled and grout is properly compacted

Curing

- Maintain base plate, substrate and grout temperatures between 5°C and 35°C (41°F to 95°F) for at least 72 hours after grouting.
- Exposed grout surfaces must be kept moist for at least three days after grouting. Alternatively, the use of curing compounds meeting the requirements of ASTM C309 is permitted after 24 hours of wet curing in situations where ambient temperature and grout temperature do not exceed 25 °C (77 °F)

NOTE: Consult your TARGET technical representative for advice on difficult or complex injection jobs.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1106 – Machine Base Grout

15 avril 2022

Page 3 of 4

CAUTION

- Ambient temperatures should be between 5 °C (41 °F) and 35 °C (95 °F). If grouting is to be carried out at cooler or warmer temperatures than stated, please contact your TARGET Representative for special procedures.
- Foundation and base plate temperatures should be kept above 5 °C (41 °F) and below 35 °C (95 °F) for at least 72 hours after grouting. Contact your TARGET Technical Representative for advice on procedures and products for grout installation under colder conditions.
- If the minimum dimension of the grout is 150 mm (6 in) or more, clean -13 mm (-1/2 in) pea gravel should be added to the mix at up to 30% by weight of the original grout weight or TARGET Flowcrete can be used.

Contact your TARGET representative for specific job recommendations.

PACKAGING

TARGET Machine Base Grout is supplied in 25 kg (55 lb) bags. Target Machine Base Grout can also be packaged in Bulk Bags for larger projects and is available on request. Lead time may be required.

YIELD

At fluid consistency, yield and quantity estimating values (excluding wastage allowance) are:

Metre ³	72 bags
Yard ³	55 bags
0.014 m ³	1 bag
0.49 ft ³	1 bag

These values are based on standard 25 kg (55 lb) bags.

CHARACTERISTICS

COLOUR

Uniform Gray

SHELF LIFE

1 (one) year from date of manufacture when stored in a dry, protected and heated environment. (Production date and batching number stamped on side of each bag.)

HEALTH AND SAFETY

Please consult Target Products Ltd. Safety Data Sheets for personal exposure risks and safe handling procedures.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1106 – Machine Base Grout

15 avril 2022

Page 4 of 4

TYPICAL PROPERTIES OF TARGET MACHINE BASE GROUT

PHYSICAL PROPERTY	TEST METHOD		MIX CONSISTENCY			
	Canada	USA	Fluid *	Flowable	Plastic	Dry Pack
WATER DEMAND kg/kg Liters/25 kg bag US gt/55 lb bag	- - -	- - -	0.19 4.75 5	0.17 4.25 4-1/2	0.155 3.87 4	0.12 3.00 3-3/16
FLUIDITY , sec Flow, %	CSA-A23.2-1B	ASTM C939 ASTM C827	20-50	- 131	- 106	- Forms a ball
EXPANSION , % Volume After Final Set at 3 days at 14 days at 28 days	CSA-A23.2-1B -	ASTM C940 ASTM C1090 CRD-C621	1.2 0.07 0.07 0.09	1.0 0.03 0.04 0.07	1.2 0.03 0.03 0.06	N/A N/A
BLEEDING , % Volume	CSA-A23.2-1B	ASTM C940	None	None	None	None
COMPRESSIVE STRENGTH , MPa (psi) at 24 hrs at 3 days at 7 days at 28 days	CSA-A23.2-1B	ASTM C109 ASTM C942	21 (3,000) 35.2 (5,100) 50.4 (7,310) 64.5 (9,350)	20.6 (2,990) 38.8 (5,630) 55.2 (8,000) 74.5 (10,800)	24.5 (3,550) 41.5 (6,020) 59.2 (8,580) 80 (11,603)	34.5 (5,000) 64.3 (9,320) 74.4 (10,768) 98.4 (14,270)

* Flow cone tests for mix consistency in accordance with ASTM C939 do not adequately describe the flow characteristics of thixotropic grouts such as TARGET Machine Base Grout compared to normal Hydraulic Portland Cement grouts. Flowable TARGET Machine Base Grout would be of equivalent consistency to a fluid Hydraulic Portland Cement Grout.

* Stated values are as a result of testing conducted as per ASTM Standard Test Methods and Procedures in a 20 ° C (68 ° F) Laboratory environment.

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2025 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





1106 – Coulis de base pour machine (Machine Base Grout)

15 avril 2022

Page 1 of 4

PRODUIT

TARGET® Coulis de base pour machine est un coulis sans retrait de qualité supérieure. Le coulis se compose d'un mélange dosé avec précision de ciment Portland, d'agrégats naturels stables, de fumée de silice, d'agents d'expansion et d'adjuvants spéciaux réducteurs d'eau. Les agents d'expansion sont conçus pour compenser le retrait à l'état plastique et à l'état durci, et comprennent un matériau de croissance cristalline pour compenser le retrait de séchage. Le coulis est formulé pour réduire la quantité d'eau de gâchage nécessaire pour donner des mélanges fluides. Le coulis peut être utilisé à des consistances sèches, plastiques ou fluides telles que définies dans la norme ASTM C1107.

UTILISATION

TARGET® Coulis de base pour machine convient à une large gamme d'opérations de scellement à base de ciment - du scellement de précision sans retrait le plus exigeant aux travaux de routine. Les applications typiques du coulis sont :

- Sous les machines lourdes qui transmettent des contraintes élevées au coulis, y compris les fraiseuses et les presses à imprimer.
- Plaques d'assise d'équipements ou d'appuis de ponts avec chargement dynamique.
- Plaques de base de colonne.
- Scellement général de la base de la machine.
- Jointoiement général où le coulis peut être exposé à des concentrations légères ou modérées de nombreux produits chimiques industriels. Si nécessaire, le coulis peut être fourni avec du ciment résistant aux sulfates.
- La plupart des situations où un coulis fluide et poncé est nécessaire.
- Toute situation où la protection de l'acier encastré contre la corrosion est requise.
- Réparation ou remplissage des blocages et réparations générales du béton.
- Installation de boulons d'ancrage ou de tirants.

ADVANTAGES

Les principaux avantages de TARGET® Coulis de base pour machine sont :

- Peut être utilisé à n'importe quelle consistance, du sec au fluide.
- Ne contient pas d'agrégats métalliques, ce qui le rend adapté à un service dans des conditions humides ou humides/sèches.
- Convient aux vides dont les dimensions minimales sont aussi petites que 6 mm (0,25 po).
- Des températures de surface allant d'en dessous de zéro à 50 °C (122 °F) sont acceptables après durcissement comme indiqué.
- Le confinement n'est pas essentiel - peut être placé sur des surfaces exposées.

PROCÉDURES

Préparation de surface

1. Enlevez toute la laitance, les matériaux en vrac, la graisse, l'huile et les autres contaminants des surfaces qui seront en contact avec le coulis. Utilisez un jet d'eau ou jet de sable si nécessaire.
2. Saturer le substrat avec de l'eau propre avant la mise en place. Juste avant la mise en place, retirez tout excès d'eau et laissez le substrat saturé en surface - sec ou en surface humide lorsque le coulis est placé.





1106 – Coulis de base pour machine (Machine Base Grout)

15 avril 2022

Page 2 of 4

Mélange

Portez de gants imperméables, tels que des gants en nitrile.

TOUS LES CAS:

Ajoutez toujours du coulis sec à de l'eau propre et mélangez jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène, en raclant les parois du récipient si nécessaire. Mélanger le continu pendant au moins 3 minutes avant utilisation et continuer à mélanger pendant la mise en place. Utiliser le coulis dans les 30 minutes suivant le début du malaxage. La température du coulis mélangé doit être de 10 °C à 25 °C (50 °F à 77 °F).

Pour une consistance fluide:

Pour assurer un mélange adéquat du coulis, utilisez un mélangeur à cisaillement élevé tel qu'un mélangeur Jiffier. Utilisez un maximum de 4,75 L (5 US qt) d'eau par sac de coulis de 25 kg (55 lb) pour produire un mélange fluide. La quantité réelle d'eau requise variera en fonction de la température du mélange. En cas de durcissement du mélange, ajouter de l'eau propre dans les 20 minutes suivant le début du mélange à condition que la teneur totale en eau recommandée ne soit pas dépassée.

Pour une consistance plastique:

Utiliser un malaxeur à mortier ou équivalent et réduire la teneur en eau du mélange pour obtenir la consistance requise. La première partie de chaque lot doit être mélangée à une consistance fluide, puis du coulis sec et plus d'eau peuvent être ajoutés si nécessaire jusqu'à ce que la consistance spécifiée soit obtenue.

- Assurez-vous que les surfaces qui seront en contact avec le coulis ont été préparées comme indiqué dans « Préparation des surfaces » et qu'il n'y a pas d'eau libre.
- Pour les mélanges fluides, utilisez des coffrages et des caissons de tête conformément aux pratiques d'injection standard pour vous assurer que le coulis est capable de remplir complètement les vides. Les mélanges fluides peuvent être mis en place par gravité ou par pompage.
- Placez toujours le coulis d'un côté d'un vide pour permettre à l'air d'être expulsé devant le coulis. Si nécessaire, prévoir des événements pour que l'air ne soit pas emprisonné.
- Utilisez des sangles ou tapotez légèrement si nécessaire pour faciliter l'écoulement du coulis dans les vides. TARGET® Coulis de base pour machine coulera normalement dans la plupart des vides sans aide.
NE PAS utiliser de vibreurs d'insertion.
- Pour les mélanges secs, assurez-vous que les vides sont totalement remplis et que le coulis est correctement compacté.

Installation

Assurez-vous que les surfaces qui seront en contact avec le coulis ont été préparées comme indiqué dans « Préparation des surfaces » et qu'il n'y a pas d'eau libre.

- Pour les mélanges fluides, utilisez des coffrages et des boîtes de tête conformément aux pratiques d'injection standard pour vous assurer que le coulis est capable de remplir totalement les vides. Les mélanges fluides peuvent être mis en place par gravité ou par pompage.
- Placez toujours le coulis d'un côté d'un vide pour permettre à l'air d'être expulsé devant le coulis. Si nécessaire, prévoir des événements pour que l'air ne soit pas emprisonné.
- Utilisez des sangles ou tapotez légèrement si nécessaire pour faciliter l'écoulement du coulis dans les vides. TARGET® Coulis de base pour machine coulera normalement dans la plupart des vides sans aide. NE PAS utiliser de vibreurs d'insertion.
- Pour les mélanges secs, assurez-vous que les vides sont totalement remplis et que le coulis est correctement compacté.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





1106 – Coulis de base pour machine (Machine Base Grout)

15 avril 2022

Page 3 of 4

MÛRISSEMENT

- Maintenir les températures de la plaque de base, du substrat et du coulis entre 5 °C et 35 °C (41 °F à 95 °F) pendant au moins 72 heures après le jointoiment.
- Les surfaces de coulis exposées doivent être maintenues humides pendant au moins trois jours après la mise en place. Alternativement, l'utilisation de composés de cure répondant aux exigences de la norme ASTM C309 est autorisée après 24 heures de cure humide dans des situations où la température ambiante et la température du coulis ne dépassent pas 25 °C (77 °F)

NOTE: Consultez votre représentant technique TARGET pour obtenir des conseils sur les travaux d'injection difficiles ou complexes.

MISE EN GARDE

- Les températures ambiantes doivent être comprises entre 5 °C (41 °F) et 35 °C (95 °F). Si le jointoiment doit être effectué à des températures plus froides ou plus chaudes que celles indiquées, veuillez contacter votre représentant TARGET pour les procédures spéciales.
- Les températures de la fondation et de la plaque de base doivent être maintenues au-dessus de 5 °C (41 °F) et en dessous de 35 °C (95 °F) pendant au moins 72 heures après le jointoiment. Contactez votre représentant technique TARGET pour obtenir des conseils sur les procédures et les produits pour l'installation de coulis dans des conditions plus froides.
- Si la dimension minimale du coulis est de 150 mm (6 po) ou plus, du gravier fin propre de -13 mm (-1/2 po) doit être ajouté au mélange jusqu'à 30 % en poids du poids du coulis d'origine ou TARGET Flowcrete peut être utilisé.

Contactez votre représentant TARGET pour des recommandations d'emploi spécifiques

EMBALLAGE

TARGET® Coulis de base pour machine est fourni en sacs de 25 kg (55 lb). TARGET® Coulis de base pour machine peut également être emballé dans des sacs en vrac pour les projets plus importants et est disponible sur demande. Un délai peut être nécessaire.

RENDEMENT APPROXIMATIF

À consistance fluide, les valeurs d'estimation du rendement et de la quantité (hors indemnité de perte) sont:

Mètre ³	72 sacs
Verge ³	55 sacs
0.014 m ³	1 sac
0.49 pi ³	1 sac

Ces valeurs sont basées sur des sacs standard de 25 kg (55 lb).

CARACTÉRISTIQUES

Couleur - Gris

Durée de vie - 1 (un) an à compter de la date de fabrication lorsque le produit est entreposé dans un environnement sec, protégé et chauffé. (Date de production et numéro de lot estampillés sur le côté de chaque sac)





a QUIKRETE® company

1106 – Coulis de base pour machine (Machine Base Grout)

15 avril 2022

Page 4 of 4

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Veuillez consulter les fiches de données de sécurité de Target Products Ltd. pour connaître les risques d'exposition personnelle et les procédures de manipulation sûres.

Propriétés typiques du TARGET® Coulis de base pour machine

Propriétés physiques	Normes		Consistances			
	Canada	USA	Fluide *	Fluide	Plastique	Compactage à sec
Teneur en eau kg/kg Litres/25 kg bag US gt/55 lb bag	- - -	- - -	0.19 4.75 5	0.17 4.25 4-1/2	0.155 3.87 4	0.12 3.00 3-3/16
CÔNE D'ÉCOULEMENT (secondes) Écoulement, %	CSA-A23.2-1B	ASTM C939 ASTM C827	20-50	- 131	- 106	- Forms a ball
EXPANSION, % Volume Après le temps de prise finale 3 jours 14 jours 28 jours	CSA-A23.2-1B -	ASTM C940 ASTM C1090 CRD-C621	1.2 0.07 0.07 0.09	1.0 0.03 0.04 0.07	1.2 0.03 0.03 0.06	N/A N/A
Ressuage, % Volume	CSA-A23.2-1B	ASTM C940	None	None	None	None
Résistances à la compression, MPa (psi) 24 heures 3 jours 7 jours 28 jours	CSA-A23.2-1B	ASTM C109 ASTM C942	21 (3,000) 35.2 (5,100) 50.4 (7,310) 64.5 (9,350)	20.6 (2,990) 38.8 (5,630) 55.2 (8,000) 74.5 (10,800)	24.5 (3,550) 41.5 (6,020) 59.2 (8,580) 80 (11,603)	34.5 (5,000) 64.3 (9,320) 74.4 (10,768) 98.4 (14,270)

- Les tests au cône d'écoulement pour la consistance du mélange conformément à la norme ASTM C939 ne décrivent pas de manière adéquate les caractéristiques d'écoulement des coulis thixotropes tels que TARGET Coulis de base pour machine par rapport aux coulis de ciment Portland hydrauliques normaux. Le coulis de base pour machine TARGET fluide aurait une consistance équivalente à un coulis de ciment Portland hydraulique fluide.
- Les valeurs indiquées sont le résultat de tests effectués conformément aux méthodes et procédures de test standard ASTM dans un environnement de laboratoire à 20 °C (68 °F).

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune information verbale ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





1121 – Cable Duct Grout

7 avril 2022

Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET® Cable Duct Grout is a premium quality, high flow, unsanded, cementitious grout. TARGET Cable Duct Grout is specially formulated for the grouting of stressed cables, bars and anchorages. It is designed to exceed the stringent requirements of PTI M55.1-12. TARGET Cable Duct Grout does not depend upon the formation of hydrogen, carbon monoxide, air or the use of gypsum for pre-hardened and post hardened expansion.

USES

TARGET Cable Duct Grout is specially designed for uses where high fluidity, extended working time, no bleeding, segregation or plastic settlement shrinkage, high strength and resistance to chloride penetration are required.

Applications include:

- Grouting of post tensioning cables or bars where complete encapsulation of the reinforcing and protection from corrosion are required.
- Pumping grout through small opening over long distances.
- Grouting cable anchorages for highly stressed reinforcing steel.

PROCEDURES

- The grout is best mixed in a high-speed shear mixer such as a Jiffler mixer or equivalent.
- Add the grout to clean, potable water and mix until a uniform consistency is achieved. Ambient and mix temperatures should ideally be between 5 °C (41 °F) and 32 °C (90 °F). Cooler temperatures will retard the rate of strength gain and warmer temperatures will affect the fluidity characteristics of the grout. If temperatures are higher or lower than this ideal range, refer to the PTI Guide Specification for Grouting of Post-Tensioned Structures or confer with your TARGET® Representative for hot weather and cold weather precautions and procedures.
- The grout can be mixed to flowable or fluid consistencies, depending on the job application. The water content of the grout should be kept as low as possible, and not exceed 5.75 litres (1.52 US gallons) of water per 25 kg (55 lb) bag of TARGET Cable Duct Grout.
- Mix the grout continuously for at least 5 minutes before placing. If possible, the grout should be mixed continuously until placing is completed, but if this is not practical, re-mix the grout prior to pumping or placement for a minimum of 30 seconds to overcome the “Thixotropic” nature of the grout.
- Place, using a grout pump or other established grouting procedures. The placement method will depend on the application and grout consistency.
- In order to obtain full expansion of the grout in place, limit batch sizes to the amount of grout placement that can be completed within 1 hour.

APPROXIMATE YIELD

Per 25 kg (55 lb) bag at fluid consistency

bags/m ³	63
bags/yd ³	48
litres/bag	15.8
ft ³ /bag	0.56





a QUIKRETE® company

1121 – Cable Duct Grout

7 avril 2022

Page 2 of 3

TYPICAL PROPERTIES OF TARGET Cable Duct Grout

1.

Physical Property		Test Method	Unit	Result	Specifications MTMDET (norme 3901)	Specifications PTI
Water: Cementitious Ratio		(-)	(-)	0,23	-	0,23 max
Fluidity	Initial time	ASTM C939 (modified to PTI Clause 4.4.5.2)	(sec)	< 15-30	9-30	5-30
	After 30 minutes		(sec)	<30		
Pre-hardened expansion, % at 3 hours		ASTM C 940	(%)	0,9	<2,0	0-2,0
Bleeding, % at 3 hours		ASTM C940	(%)	0	0	0
Wick Induced Bleeding, % at 3 hours		ASTM C940 (modified to PTI Clause 4.4.6.1)	(%)	0	(not included)	0
Gellman Pressure Induced Bleeding, % bleed at 100 psi pressure for 10 minutes		4.4.6.2	(% at 3 hours)	0	(not included)	< 0 @ 50 psi for 5 min.
Setting Time Final Set	(-)	ASTM C 953	(heure)	< 12	(not included)	3 to 12
Volume Change	24 hours	ASTM C 1090	(%)	> 0	0,0-2,0	>0,0
	28 days	ASTM C 1090	(%)	< 0	0,0-2,0	<0,2
Compressive Strength	24 hours	ASTM C 942	(Mpa)	17,4	(not included)	15
	3 days		(Mpa)	30,5	(not included)	25
	7 days		(Mpa)	55,8	20,0	50
	28 days		(Mpa)	84,1	45,0	80
RCPT	(-)	ASTM C1202 (modified to PTI Clause 4.4.3)	(Coulomb)	282 @ 28 days	max 2500	100-1000 (very low)
Chlorides (Water Soluble)	(-)	ASTM C114-19	(%)	0,01	0,08	0,06
Incline Tube Test E.N. 445 modified per PTI 4.4.9	(-)	Sample immediately after Mixing and again at 30 min after mixing.	(%)	0.0 % Percent Bleeding	-	0,0

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1121 – Cable Duct Grout

7 avril 2022

Page 3 of 3

CAUTION

- The grout performs best when fully restrained or confined on all surfaces.
- Pours with least dimensions (thickness) in excess of 50 mm (2 inches) are not recommended.
- Ambient temperatures should be ideally between 5 °C (41 °F) and 32 °C (90 °F). Cooler temperatures will retard the rate of strength gain and temperatures above 32 °C will affect the fluidity characteristics of the grout. If temperatures are higher or lower than this ideal range, refer to the PTI Guide Specification for Grouting of Post-Tensioned Structures or confer with your TARGET® Representative for hot weather and cold weather precautions and procedures.

SPECIFICATION GUIDE

“Grout shall be TARGET Cable Duct Grout or approved equivalent product meeting the requirements of US Corps of Engineers Specification CRD-C621, ASTM Standard Specification C1107 for Non-Shrink Grout and Post Tensioning Institute “Specification for Grouting of Post-Tensioned Structures”.

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2023 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





1121 – Cable Duct Grout

7 avril 2022

Page 1 of 3

PRODUIT

Target® Cable Duct Grout 1121 est un coulis cimentaire de qualité supérieure, fluide, sans agrégats. Target® Cable Duct Grout 1121 est spécialement formulé pour l'injection de gaines de précontrainte, d'armatures et d'ancrages. L'expansion, en phase fluide et durci, du Target® Cable Duct Grout 1121, ne dépend pas de la formation d'hydrogène, de monoxyde de carbone, d'air ou de gypse.

UTILISATION

Target® Cable Duct Grout 1121 est spécialement formulé pour une utilisation dont une haute fluidité, une période pratique d'utilisation prolongé, sans ressuage, ségrégation et retrait plastique, une résistance à la compression élevée ainsi qu'une haute résistance à la pénétration d'ions chlorés est requise.

Les applications incluent :

- L'injection de gaine de précontrainte pour câble et barre d'armature lorsqu'une encapsulation complète des renforcements ainsi qu'une protection contre la corrosion sont requis.
- Peut être injecté à travers de faible ouverture sur de longues distances.
- Permet d'enrober les câbles d'ancrages pour les renforcements fortement sollicités.

PROCÉDURE

1. L'utilisation d'un malaxage à haut gradient de cisaillement, tel qu'un mixeur de type Jiffier ou équivalent, permet d'atteindre le comportement optimal du Cable Duct Grout 1121.
2. Ajouter de l'eau potable au Cable Duct Grout 1121 et malaxer jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Les températures ambiante et du mélange doivent être entre 10 et 32 ° C. Si les températures sont inférieures ou supérieures à la plage normale d'utilisation, il est nécessaire de prendre les précautions nécessaires en utilisant de l'eau chaude / froide. Consulter un représentant de TARGET® pour l'utilisation du Cable Duct Grout 1121 dans des conditions chaude / froide.
3. En fonction du type d'application, le Cable Duct Grout peut être mélangé afin d'obtenir une consistance de plastique à fluide. La teneur en eau devrait être la plus basse possible, sans dépasser 5,75 litres (1,52 Gallons US) d'eau par sac de 25 Kg (55 lb) de Cable Duct Grout de TARGET®.
4. Malaxer le coulis continuellement au moins 5 minutes avant la mise en place. Si possible, le coulis devrait être malaxé continuellement jusqu'à ce que la mise en place soit complétée. Dans le cas où cela n'est pas possible, malaxer à nouveau le coulis avant le pompage/injection durant un minimum de 30 secondes afin de compenser le comportement thixotropique du coulis.
5. La mise en place du coulis peut être réalisée à l'aide d'une pompe à coulis ou d'un autre procédé établie. La méthode de mise en place dépendra de l'application et de la consistance du coulis.
6. Afin d'obtenir une expansion complète du coulis mis en place, limitez la quantité de coulis afin que l'application puisse être complétée en 1 heure.

RENDEMENT APPROXIMATIF

Par sac de 25 Kg (55 lb) à une consistance fluide

Sacs / mètre ³	63
Sacs / verge ³	48
Litres / sac	15.8
Pi ³ / sac	0.56





a QUIKRETE® company

1121 – Cable Duct Grout

7 avril 2022

Page 2 of 3

PROPRIÉTÉ TYPIQUE DU CABLE DUCT GROUT 1121

Propriétés Physique		Méthode d'essai	Unité	Résultats	Spécifications MTMDT (norme 3901)	Spécifications PTI
Eau: Cimentaire ratio		(-)	(-)	0,23	-	0,23 max
Fluidité,	Temps initial	ASTM C939 (modifié du PTI Clause 4.4.5.2)	(sec)	< 15-30	9-30	5-30
	Après 30 minutes		(sec)	<30		
Expansion phase fluide % à 3 heures		ASTM C 940	(%)	0,9	<2,0	0-2,0
Ressuage % à 3 heures		ASTM C940	(%)	0	0	0
Ressuage par mèche induite (Wick Induced) % à 3 heures		ASTM C 940 (modifié du PTI Clause 4.4.6.1)	(%)	0	(pas inclus)	0
Ressuage à pression induite Gellman (Gellman pressure induced bleeding) % ressuage à une pression de 100 psi durant 10 minutes		4.4.6.2	(% à 3 heures)	0	(pas inclus)	<0 @ 50 psi durant 5 min
Temps de prise	(-)	ASTM C 953	(heure)	< 12	(pas inclus)	3 à 12
Prise finale						
Changement de volume	24 heures	ASTM C 1090	(%)	> 0	0,0-2,0	>0,0
	28 jours	ASTM C 1090	(%)	< 0	0,0-2,0	<0,2
Résistance à la compression	24 heures	ASTM C 942	(Mpa)	17,4	(pas inclus)	15
	3 jours		(Mpa)	30,5	(pas inclus)	25
	7 jours		(Mpa)	55,8	20,0	50
	28 jours		(Mpa)	84,1	45,0	80
RCPT	(-)	ASTM C1202 (modifié du PTI Clause 4.4.3)	(Coulomb)	282 @ 28 jours	max 2500	100-1000 (très bas)
Chlorure (soluble dans l'eau)	(-)	ASTM C114-19	(%)	0,01	0,08	0,06
Essai tube incline E.N. 445 modifié par PTI 4.4.9	(-)	Échantillon immédiatement après le malaxage et à 30 minutes après le malaxage	(%)	0.0 % de ressuage	-	0,0

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





1121 – Cable Duct Grout

7 avril 2022

Page 3 of 3

AVERTISSEMENT

- Les performances du coulis sont optimales lorsqu'il est totalement restreint ou confiné sur toutes les surfaces.
- La mise en place sans confinement ne doit pas excéder 50 mm d'épaisseur.
- Lors de la mise en place, les températures ambiantes devraient idéalement être comprises entre 5 °C (41 °F) et 32 °C (90 °F). Des températures plus froides retarderont le gain de résistances et les températures au-dessus 32 °C affectera les caractéristiques de fluidité du coulis. Si les températures sont inférieure à cette plage idéale, se reporter au Guide du PTI 'Specification for Grouting of Post-Tensioned Structures' ou consultez votre représentant TARGET® afin d'obtenir les précautions et les procédures de pour l'application par température chaude et froide.

GUIDE TECHNIQUE (DEVIS)

"Le coulis utilisé doit être le Cable Duct Grout 1121, Target Products Ltd, ou produit équivalent approuvé répondant aux exigences de la spécification, de la norme 3901, du *Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports du Québec*, du CRD-C621 des forces armées des États-Unis, de l'ASTM C1107 - Coulis pré-ensaché sans retrait ainsi que la spécification de du PTI (Post-Tensioning Institute) 'Specification for Grouting of Post-Tensioned Structures'.

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune informations verbales ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. ® Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





Fortatop

Thixotropic high early strength repair mortar

1. DESCRIPTION

- 1.1. FORTATOP is a light gray coloured, fibre-reinforced and polymer-modified powder mix, producing by simple addition of water a fast-hardening thixotropic repair mortar with high mechanical properties and excellent durability. FORTATOP contains a corrosion inhibitor which adds additional protection to the existing reinforcing steel. It is specially formulated to allow the repair of horizontal, vertical and overhanging surfaces. The texture of FORTATOP allows building in thickness without sagging.
- 1.2. FORTATOP is a type R repair mortar approved in the list of materials relating to concrete, tested by the pavement laboratory of the Ministry of Transport, Sustainable Mobility and Transport Electrification of Quebec (MTMDET).

2. USE

- 2.1. FORTATOP is ideal for resurfacing and repairing concrete in industrial, commercial, institutional and residential applications. It can be applied up to a thickness of 2 in (50 mm) in a single coat. FORTATOP can be used indoors and outdoors. The consistency of FORTATOP is very thick to allow horizontal, vertical and even overhead application.

3. RECOMENDED SUBSTRATES

- 3.1. FORTATOP should only be applied to a fully cured concrete surface (minimum of 28 days).

4. LIMITATIONS

- 4.1. Ensure that ambient and surface temperatures are between 5°C (40°F) and 35°C (95°F) during application and for a period of 48 hours following application. Do not apply in direct sunlight or in the presence of strong winds. Make sure you have the necessary manpower to be able to apply the amount of Fortatop prepared within 15 minutes.

5. SURFACE PREPARATION

- 5.1. It is important that all surfaces are clean and free of dust, paint, wax, oil, grease, sealant, curing agents, mold release agents, anti-graffiti or any other material that may prevent adhesion. Ideally, the surface roughness should have asperities of a minimum of 6 mm (CSP 6-9). The surface must be Saturated Surface Dry (SSS). The presence of surface water must be eliminated before applying FORTATOP.

6. MIX

- 6.1. Measure the amount of water needed, see table 1, depending on the format used. Always mix a full container/bag. In a clean container, add a small quantity of FORTATOP while mixing, at medium speed, using a drill fitted with a stirrer to mix the entire volume.



Gradually add all of the solid material while continuously mixing to obtain a homogeneous paste. Adjust the consistency if desired, avoiding excess water. The mixture will look like a material that is too dry during the first 2 minutes, it will reach the final fluidity (15% water in relation to the dry mass) after 2 to 3 minutes of continuous mixing. During mixing, scrape the surface of the container and make sure to obtain a homogeneous mixture without lumps. The FORTATOP 3 Kg (6.6 lbs), 15 Kg (33.0 lbs) and 20 Kg (44 lbs) container is no longer childproof when opened. Mix the entire container or bag, if not, mix the powder well before you start mixing. Avoid over-mixing so as not to create excess air.

7. APPLICATION

- 7.1. Push a thin layer of mortar onto the substrate using a trowel to create a mechanical bond. Immediately apply the required thickness of mortar up to a maximum of 2 inches (50 mm). A second 2 inch (50 mm) coat may be applied after the first coat has set. In this case, the finish of the first layer must be rough. It is recommended to use a 6mm (1/4 in) notched trowel for this purpose.

8. FINISHING

- 8.1. Finishing can be done from the start of the initial set using a wooden trowel, sponge or broom to obtain a rough finish. Use a trowel, preferably magnesium or steel, to obtain a smooth finish. To obtain an exposed aggregate finish, contact one of our technical customer service representatives at 1-800-561-2664.

**9. PROTECTION AND CURING**

- 9.1. Protect from rain during the first 24 hours, avoid direct exposure to sunlight, take the necessary measures when applying FORTATOP in high wind conditions. Initial set may vary depending on temperature, water content used, relative humidity, sunlight, wind, etc.
- 9.2. After initial set, apply plastic wrap over the repair without touching the surface to reduce the risk of cracking. After final set (60-90 minutes), it is strongly recommended to cure for 24 hours using damp jute.

10. CLEANING

- 10.1. Clean tools immediately with water before the mixture hardens. When the mortar has hardened, only mechanical cleaning will be effective.

11. STORAGE

- 11.1. Store in a cool, dry place. Shelf life is one year in original, unopened containers. Discard any product that has been contaminated by water, moisture or contains hard lumps.

12. FIRST AID

- 12.1. This product may cause eye, skin and respiratory tract irritation. If swallowed, call a poison control center or doctor immediately. Do not induce vomiting. In case of eye contact, flush with water for a minimum of 15 minutes. In case of skin contact, rinse well with water. In case of contact with clothing, remove it. If inhaled, remove exposed person to fresh air. Consult the safety data sheet for more details.

13. TECHNICAL SERVICES

- 13.1. Contact Les Produits Daubois Inc. for further information on application methods or conditions as well as to obtain the most recent version of the technical documents.

Tel: 1-800-561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc H1P 1A5, Canada

- 13.2. <http://www.daubois.com>

14. GARANTEE

You can obtain the terms of the applicable LIMITED WARRANTY at

- 14.1. <https://www.daubois.com/en/product-warranty.php> Or send a written request to Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA . @Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by or under the authority of Les Produits Daubois Inc. ©2022 Quikrete International, Inc.


Table 1 - Description

Format	Packaging	Amount of Water Mixing (15%)		Consumption for 25 mm (1 inch) thickness		Protection system against children before opening the package
		(liter)	gallon (US)	(m ²)	(ft ²)	
3 Kg	Pail	0,45	0,119	0,061	0,66	Yes
15 Kg	Pail	2,25	0,594	0,35	3,77	Yes
20 Kg	Sac	3	0,793	0,42	4,52	No

Table 2 – Technical Description

Characteristics	Norm	Schedule	Results ¹
Handling	-	-	15-20 minutes
Air Content	CSA A23.2-4C	-	8.0%
Volumic Mass	CSA A23.2-6C	-	2076 kg/m ³ (129,6 lb/ft ³)
Compressive Strength	ASTM C109	24 hours	> 22,0 Mpa (>3190 psi)
		7 hours	35,0 Mpa (5076 psi)
		28 hours	45 Mpa (6527 psi)
Flexural modulus of rupture	ASTM C348	7 Days	9,6 Mpa (1392 psi)
		28 Days	8,5 Mpa (1233 psi)
Oblique shear adhesion	ASTM C882	24 hours	14,8 Mpa (2646 psi)
		7 Days	19,2 Mpa (2785 psi)
		28 Days	21,4 Mpa (3104 psi)
Tensile adhesion ²	CSA A23.2-6B	28 Days	2,2 Mpa (319 psi)
Absorption	ASTM C642	28 Days	6.50%
Length Variation	ASTM C157	28 Days (air)	-0.17%
		28 Days (Water)	0.06%
Spalling loss	ASTM C672	49 cycles	0,02 kg/m ² (0,47 lb/ft ²)
Durability factor for freeze and thaw cycles	ASTM C666	300 cycles	97.7
Permeability to chloride ions	ASTM C1202	28 Days	802 Coulombs



Fortatop

Mortier de réparation
thixotropique à résistance initiale élevée

1. DESCRIPTION

- 1.1. FORTATOP est un mélange en poudre de couleur gris pâle, renforcé de fibres et modifié aux polymères, produisant par simple ajout d'eau, un mortier de réparation thixotropique à durcissement rapide présentant des propriétés mécaniques élevées ainsi qu'une excellente durabilité. FORTATOP contient un inhibiteur de corrosion ce qui ajoute une protection supplémentaire à l'acier d'armature existant. Il est spécialement formulé pour permettre la réparation de surfaces horizontales, verticales et en surplomb. La texture de FORTATOP permet de bâtir en épaisseur sans affaissement.
- 1.2. FORTATOP est un mortier de réparation type R homologué dans la liste des matériaux relatifs au béton, éprouvés par le laboratoire des chaussées du Ministère des Transports, de la Mobilité Durable et de l'Électrification des Transports du Québec (MTMDET).

2. UTILISATION

- 2.1. FORTATOP est idéal pour le resurfaçage et la réparation de béton d'applications industrielles, commerciales, institutionnelles et résidentielles. Il peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 2 po (50 mm) en une seule couche. FORTATOP peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur. La consistance du FORTATOP est très épaisse afin de permettre une application horizontale, verticale et même en surplomb.

3. SURFACE RECOMMANDÉE

- 3.1. FORTATOP doit être appliqué exclusivement sur une surface de béton complètement mûri (minimum de 28 jours).

4. LIMITATIONS

- 4.1. S'assurer que la température ambiante et celle de la surface se situent entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F) pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Ne pas appliquer sous un soleil direct ou en présence de grands vents. S'assurer d'avoir la main-d'œuvre nécessaire afin d'être en mesure d'appliquer la quantité de Fortatop préparé dans un délai de 15 minutes.

5. PRÉPARATION DE SURFACE

- 5.1. Il est important que toutes les surfaces soient propres et sans poussière, peinture, cire, huile, graisse, scellant, agents de cure, agents de démoulage, anti-graffiti ou tout autre matériel pouvant empêcher l'adhésion. Idéalement, la rugosité de surface doit présenter des aspérités d'un minimum de 6 mm (CSP 6-9). La surface doit être Saturée Surface Sèche (SSS). La présence d'eau de surface doit être éliminée avant l'application du FORTATOP.



6. MÉLANGE

- 6.1. Mesurer la quantité d'eau nécessaire, voir tableau 1, en fonction du format utilisé. Toujours mélanger un contenant/sac complet. Dans un contenant propre, ajouter une petite quantité de FORTATOP en malaxant, à vitesse moyenne, à l'aide d'une perceuse équipée d'un agitateur permettant de malaxer la totalité du volume.

Ajouter graduellement la totalité de la matière solide en malaxant continuellement afin d'obtenir une pâte homogène. Ajuster la consistance si désiré en évitant un excès d'eau. Le mélange aura l'aspect d'un matériau trop sec durant les 2 premières minutes, celui-ci atteindra la fluidité finale (15% eau par rapport à la masse sèche) après 2 à 3 minutes de malaxage continu. Durant le malaxage, racler la surface du contenant et s'assurer d'obtenir un mélange homogène sans grumeaux. Le contenant de FORTATOP 3 Kg (6.6 lbs), de 15 Kg (33.0 lbs) et 20 Kg (44 lbs) n'est plus protégé-enfant lorsqu'il est ouvert. Malaxer le contenant ou le sac au complet, si ce n'est pas le cas, bien mélanger la poudre avant de commencer à malaxer. Éviter de trop malaxer afin de ne pas entraîner un surplus d'air.

7. APPLICATION

- 7.1. Pousser une mince couche de mortier sur le substrat à l'aide d'une truelle pour créer une adhésion mécanique. Appliquer immédiatement l'épaisseur de mortier requise jusqu'à un maximum de 2 pouces (50 mm). Une seconde couche de 2 pouces (50 mm) peut être appliquée suite à la prise finale de la première couche. Dans ce cas, la finition de la première couche doit être rugueuse. Il est recommandé d'utiliser une truelle dentellée de 6mm (1/4 po) pour cet usage.

**8. FINITION**

- 8.1. La finition peut s'effectuer dès le début de la prise initiale à l'aide d'une truelle de bois, d'une éponge ou d'un balai pour obtenir un fini rugueux. Utiliser une truelle, préférablement de magnésium ou d'acier pour obtenir un fini lisse. Pour obtenir une finition d'agrégats exposés, contactez un de nos représentants techniques au service à la clientèle au 1-800-561-2664.

9. PROTECTION ET MÛRISSEMENT

- 9.1. Protéger de la pluie durant les 24 premières heures, éviter l'exposition directe aux rayons de soleil, prendre les dispositions nécessaires lors de l'application du FORTATOP dans des conditions de grands vents. La prise initiale peut varier en fonction de la température, de la teneur en eau utilisée, de l'humidité relative, des rayons du soleil, du vent, etc...
- 9.2. Après la prise initiale, appliquer une pellicule de plastique par dessus la réparation sans qu'elle ne touche à la surface, afin de réduire le risque de fissuration. Après la prise finale (60-90 minutes), il est fortement recommandé d'effectuer un mûrissement de 24 heures à l'aide d'une jute humide.

10. NETTOYAGE

- 10.1. Nettoyer les outils immédiatement avec de l'eau avant que le mélange durcisse. Lorsque le mortier est durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

11. ENTREPOSAGE

- 11.1. Entreposer dans un endroit frais et sec. La durée de vie est d'un an dans les contenants originaux non-ouverts. Jeter tout produit ayant été contaminé par l'eau, l'humidité ou contenant des mottes dures.

12. PREMIERS SOINS

- 12.1. Ce produit peut causer une irritation aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un Centre Antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant un minimum de 15 minutes.

En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas de contact avec les vêtements, enlever ceux-ci. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée. Consulter la fiche de données de sécurité pour plus de détails.

13. SERVICES TECHNIQUES

- 13.1. Contacter Les Produits Daubois Inc. pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1-800-561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc H1P 1A5, Canada

- 13.2. <http://www.daubois.com>

14. GARANTIE

AVIS : Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable à

- 14.1. <https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php> Or send a written request to Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by or under the authority of Les Produits Daubois Inc. ©2022 Quikrete International, Inc.


Tableau 1 - Description

Format	Emballage	Quantité d'eau de gâchage (15%)		Rendement pour 25 mm (1 pouce) d'épaisseur		Système de protection contre les enfants avant l'ouverture de l'emballage
		(litre)	gallon (US)	(m²)	(pi²)	
3 Kg	Chaudière	0,45	0,119	0,061	0,66	Oui
15 Kg	Chaudière	2,25	0,594	0,35	3,77	Oui
20 Kg	Sac	3	0,793	0,42	4,52	Non

Tableau 2 – Description technique

Caractéristique	Norme	Échéance	Résultat ¹
Maniabilité	-	-	15-20 minutes
Teneur en air	CSA A23.2-4C	-	8.0%
Masse volumique	CSA A23.2-6C	-	2076 kg/m³ (129,6 lb/ft³)
Résistance à la compression	ASTM C109	24 heures	> 22,0 Mpa (>3190 psi)
		7 jours	35,0 Mpa (5076 psi)
		28 jours	45 Mpa (6527 psi)
Module de rupture en flexion	ASTM C348	7 jours	9,6 Mpa (1392 psi)
		28 jours	8,5 Mpa (1233 psi)
Adhérence cisaillement oblique	ASTM C882	24 heures	14,8 Mpa (2646 psi)
		7 jours	19,2 Mpa (2785 psi)
		28 jours	21,4 Mpa (3104 psi)
Adhésion en traction ²	CSA A23.2-6B	28 jours	2,2 Mpa (319 psi)
Absorption	ASTM C642	28 jours	6.50%
Variation de longueur	ASTM C157	28 jrs (air)	-0.17%
		28 jrs (eau)	0.06%
Perte par écaillage	ASTM C672	49 cycles	0,02 kg/m² (0,47 lb/ft²)
Facteur de durabilité aux cycles de gel et dégel	ASTM C666	300 cycles	97.7
Perméabilité aux ions chlorures	ASTM C1202	28 jours	802 Coulombs



a QUIKRETE® company

1177 - Traffic Patch® Fine (TPF)

15 février 2023 Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET® TRAFFIC PATCH® consists of specially modified Portland cement and aggregates combined in closely controlled proportions to give a rapid setting material for the repair of concrete.

The product meets the requirements of ASTM C928 for very rapid hardening concrete repair materials. The rapid strength gain properties are maintained at temperatures as low as 3 °C (37 °F). The product contains no calcium chloride or other admixtures likely to accelerate the corrosion of reinforcing steel.

TARGET TRAFFIC PATCH is available in Fine and Coarse aggregate gradations. The **TARGET TRAFFIC PATCH Fine** incorporates polypropylene fibers and is intended for use in patches up to 25 mm (1 inch) thick. TARGET TRAFFIC PATCH Coarse incorporates polypropylene fibers and is designed for use in patches at least 25 mm (1 inch) thick.

COLOR

Concrete grey

USES

TARGET TRAFFIC PATCH is designed for use as a repair material for cast-in-place or precast concrete where rapid setting and strength gain of the repair are required. Typical applications include patching of bridge decks, roads, curbs, sidewalks, parking decks and warehouse floors where the repaired area must be returned to normal service conditions within two hours of placing the repair mix.

YIELD

When mixed as directed, each 25 kg (55 lb) bag of TARGET TRAFFIC PATCH will yield approximately 0.43ft³ (12.1 liters) of repair material.

PROCEDURES

1. Remove loose or unsound concrete and other deleterious materials by chipping; saw cutting, scarifying, sandblasting or other mechanical means. A minimum repair thickness of 12 mm (1/2 inch), with square cut edges, is preferable. Feather edging is not recommended.
2. Remove dust or loose material from the repair area.
3. Saturate the repair area with water, and then allow the concrete to come to a surface-dry condition just before placing the repair mix.
4. Select the appropriate grade of TARGET TRAFFIC PATCH for the repair area:
FINE: for areas 25mm (1 inch) or less in thickness.
COARSE: for areas more than 25 mm (1 inch) in thickness.
NOTE: TRAFFIC PATCH without fibers can be manufactured on special request.
5. Add approximately three-quarters of the required water to the mixer. 1.5 liters (3.3 lb or 1.5 US quarts) of water is usually sufficient at this stage for each 25 kg (55 lb) bag of product. DO NOT exceed 3.3 liters (3.5 US quarts) of liquid per 25 kg (55 lb) bag of Fine mix, or 3.0 liters (3.2 US quarts) per 25 kg (55 lb) bag of Coarse Mix. Water and mix temperatures, and the temperature of the surface to which the mix is to be applied, should be not less than 3 °C (37 °F) and not more than 30 °C (86 °F). During warm weather the use of iced water can reduce mix temperatures and prevent excessively short setting times. During cold weather the use of hot water, and storage of TARGET TRAFFIC PATCH in a warm, dry place before use, will prevent excessively long setting times.
6. Mix until the material has been thoroughly blended and the required consistency has been obtained. A mixing time of 2 minutes is usually adequate.
7. Place the mixed material as rapidly as possible and consolidate well to ensure freedom from voids. Work the mix into the prepared concrete surface to ensure bonding over the full area.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1177 - Traffic Patch® Fine (TPF)

15 février 2023

Page 2 of 3

8. If material in the mixer begins to thicken or set, discard the mix. DO NOT add more water.
9. Complete surface finishing operations as quickly as possible. Any conventional concrete finishing techniques may be used.
10. Clean the mixer between batches. Partially set material in the mixer can accelerate the setting of subsequent batches.

TYPICAL PROPERTIES

When mixed with sufficient water to give a slump of 90 to 100 mm (3 1/2 to 4 inches), TARGET TRAFFIC PATCH has the following typical properties:

PROPERTY	TYPICAL VALUE	
SETTING TIME , ASTM C403, minutes Initial at 20° C (68 °F) Final at 20° C (68 °F)		
		25
		45
WORKING TIME , minutes, at 20 °C (68 °F)	20	
AIR CONTENT , % Volume	5	
COMPRESSIVE STRENGTH	MPa	lb/in²
at 1 hour after initial set	14.8	2,150
at 3 hours after mixing	20.7	3,000
at 6 hours	23.8	3,450
at 24 hours	34.5	5,000
at 28 days	51.7	7,500
Scaling Resistance in Presence of Deicing Salt. ASTM C672 after 50 cycles of freezing and thawing.	No Scaling (Rating 0)	

NOTE:

1. These properties are typical for mixing and initial curing temperatures of 21 °C (70 °F).
2. Compressive strength determined on 50 mm (2 inch) cube specimens for Fine mix and 100 mm (4 inch) diameter cylinders for Coarse mix, moist cured at 23 ± 2 °C (73 ± 3 °F) after 24 hours.

CURING

- Under normal conditions moist curing of TARGET TRAFFIC PATCH for 24 hours is desirable, but not essential.
- Protect from freezing for the first 24 hours, and from temperatures below -3 °C (27 °F) for 72 hours.

CAUTION

- TARGET TRAFFIC PATCH is designed for use only as a patching or filling material.
- In cases where the appropriate grade of TARGET TRAFFIC PATCH for a repair is not clear, contact Target Products Ltd or your TARGET distributor for advice.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1177 - Traffic Patch® Fine (TPF)

15 février 2023

Page 3 of 3

SPECIFICATION GUIDE

Repair concrete shall consist of premixed, dry ingredients produced and packaged in accordance with ASTM Standard C928 for "very rapid hardening" cementitious materials for concrete repairs. When mixed and placed in accordance with the manufacturer's directions, the repair concrete shall develop a compressive strength of not less than 17 MPa (2,500 lb/in²) after three hours at 21 °C (70 °F).

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2025 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1177 - Traffic Patch® Fine (TPF)

15 février 2023

Page 1 of 3

PRODUIT

TARGET® TRAFFIC PATCH® se compose de ciment Portland spécialement modifié et d'agréats combinés dans des proportions étroitement contrôlées pour donner un matériau à prise rapide pour la réparation du béton.

Le produit répond aux exigences de la norme ASTM C928 pour les matériaux de réparation du béton à durcissement très rapide. Les propriétés de gain de résistance rapide sont maintenues à des températures aussi basses que 3 °C (37 °F). Le produit ne contient pas de chlorure de calcium ou d'autres adjuvants susceptibles d'accélérer la corrosion de l'acier d'armature.

TARGET TRAFFIC PATCH est disponible en granulométrie fine et grossière. Le **TARGET TRAFFIC PATCH Fine** incorpore des fibres de polypropylène et est destiné à être utilisé pour des réparations jusqu'à 25 mm (1 pouce) d'épaisseur. Le TARGET TRAFFIC PATCH grossier incorpore des fibres de polypropylène et est conçu pour être utilisé dans des réparations d'au moins 25 mm d'épaisseur (1 pouce).

COLOR

Gris semblable au béton

UTILISATION

TARGET TRAFFIC PATCH est conçu pour être utilisé comme matériau de réparation pour le béton coulé sur place ou préfabriqué lorsqu'une prise rapide et un gain de résistance de la réparation sont nécessaires. Les applications typiques incluent la réparation des tabliers de pont, des routes, des bordures, des trottoirs, des stationnements et des sols d'entrepôt où la zone réparée doit être remise dans des conditions de service normales dans les deux heures suivant la mise en place du mélange de réparation.

RENDEMENT

Lorsqu'il est mélangé comme indiqué, chaque sac de 25 kg (55 lb) de TARGET TRAFFIC PATCH produira environ 0,43 pi³ (12,1 litres) de matériau de réparation.

PROCÉDURES

1. Enlevez le béton meuble ou insalubre et les autres matériaux nocifs par écaillage ; sciage, scarification, sablage ou autres moyens mécaniques. Une épaisseur de réparation minimale de 12 mm (1/2 pouce), avec des bords coupés d'équerre, est préférable. La bordure en plumes n'est pas recommandée.
2. Retirez la poussière ou les matériaux détachés de la zone de réparation.
3. Saturez la zone de réparation avec de l'eau, puis laissez le béton atteindre un état sec en surface juste avant de placer le mélange de réparation.
4. Sélectionnez le niveau approprié de TARGET TRAFFIC PATCH pour la zone de réparation :
FINE : pour les zones de 25 mm (1 pouce) ou moins d'épaisseur.
COARSE : pour les surfaces de plus de 25 mm (1 pouce) d'épaisseur.
REMARQUE : TRAFFIC PATCH sans fibres peut être fabriqué sur demande spéciale.
5. Ajoutez environ les trois quarts de l'eau requise dans le mélangeur. 1,5 litre (3,3 lb ou 1,5 pinte US) d'eau est généralement suffisant à ce stade pour chaque sac de 25 kg (55 lb) de produit. NE PAS dépasser 3,3 litres (3,5 pintes US) de liquide par sac de 25 kg (55 lb) de mélange fin ou 3,0 litres (3,2 pintes US) par sac de 25 kg (55 lb) de mélange grossier. Les températures de l'eau et du mélange, ainsi que la température de la surface sur laquelle le mélange doit être appliqué, ne doivent pas être inférieures à 3 °C (37 °F) ni supérieures à 30 °C (86 °F). Par temps chaud, l'utilisation d'eau glacée peut réduire les températures de mélange et éviter des temps de prise trop courts. Par temps froid, l'utilisation d'eau chaude et le stockage de TARGET TRAFFIC PATCH dans un endroit chaud et sec avant utilisation, éviteront des temps de prise excessivement longs.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1177 - Traffic Patch® Fine (TPF)

15 février 2023 Page 2 of 3

6. Mélanger jusqu'à ce que le matériau soit bien mélangé et que la consistance requise soit obtenue. Un temps de mélange de 2 minutes est généralement suffisant.
7. Placer le matériau mélangé aussi rapidement que possible et bien consolider pour assurer l'absence de vides. Travaillez le mélange dans la surface de béton préparée pour assurer le collage sur toute la surface.
8. Si le matériau dans le mélangeur commence à s'épaissir ou à durcir, jetez le mélange. NE PAS ajouter plus d'eau.
9. Terminez les opérations de finition de surface le plus rapidement possible. Toutes les techniques conventionnelles de finition du béton peuvent être utilisées.
10. Nettoyez le mélangeur entre les lots. Un matériau partiellement durci dans le mélangeur peut accélérer la prise des lots suivants.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Lorsqu'il est mélangé avec suffisamment d'eau pour donner un affaissement de 90 à 100 mm (3 1/2 à 4 pouces), TARGET TRAFFIC PATCH a les propriétés typiques suivantes :

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPIQUE	
TEMPS DE PRISE , ASTM C403, minutes Initiale à 20° C (68 ° F) Finale à 20° C (68 ° F)		
	25	
	45	
TEMPS DE MISE EN PLACE , minutes, À 20 ° C (68 ° F)	20	
CONTENU EN AIR , % Volume	5	
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	MPa	lb/in²
1 heure après la prise initiale	14.8	2,150
3 heures après le mixage	20.7	3,000
Après 6 heures	23.8	3,450
Après 24 heures	34.5	5,000
À 28 jours	51.7	7,500
Résistance à l'écaillage en présence de sel de déglacage. ASTM C672 après 50 cycles de gel et dégel.	Pas d'écaillage (Évaluation 0)	

NOTE:

1. Ces propriétés sont typiques pour des températures de mélange et de durcissement initiales de 21 °C (70 °F).
2. Résistance à la compression déterminée sur des éprouvettes de cube de 50 mm (2 pouces) pour le mélange fin et des cylindres de 100 mm (4 pouces) de diamètre pour le mélange grossier, durcies à l'humidité à 23 ± 2 °C (73 ± 3 °F) après 24 heures.

MÛRISSEMENT

- Dans des conditions normales, un durcissement humide de TARGET TRAFFIC PATCH pendant 24 heures est souhaitable, mais pas essentiel.
- Protéger du gel pendant les 24 premières heures et des températures inférieures à -3 °C (27 °F) pendant 72 heures.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1177 - Traffic Patch® Fine (TPF)

15 février 2023

Page 3 of 3

PRÉCAUTION

- TARGET TRAFFIC PATCH est conçu pour être utilisé uniquement comme matériau de colmatage ou de remplissage.
- Dans les cas où la qualité appropriée de TARGET TRAFFIC PATCH pour une réparation n'est pas claire, contactez Target Products Ltd ou votre distributeur TARGET pour obtenir des conseils.

GUIDE DE SPÉCIFICATIONS

Le béton de réparation doit être composé d'ingrédients secs prémélangés produits et emballés conformément à la norme ASTM C928 pour les matériaux cimentaires à «durcissement très rapide» pour les réparations du béton. Lorsqu'il est mélangé et mis en place conformément aux instructions du fabricant, le béton de réparation doit développer une résistance à la compression d'au moins 17 MPa (2 500 lb/in²) après trois heures à 21 °C (70 °F).

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune information verbale ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. ® Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1124 - Flowcrete With Silica Fume (High Fluidity Concrete)

18 juin 2024

Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET® Flowcrete with Silica Fume consists of accurately weighed Portland cement, aggregates and chemical admixtures. The product is designed to be used as a repair or new construction concrete in situations requiring a high-quality concrete with a maximum aggregate size of 10 mm (3/8 inch). It may be mixed to any consistency from plastic to flowable. An air-entraining agent is incorporated in the dry product to produce a concrete having good resistance to freezing and thawing. Shrinkage compensating agents are included to minimize plastic shrinkage. For use anywhere a Class C-XL Exposure Classification concrete is required (CSA 23.1).

TYPICAL PROPERTIES OF TARGET FLOWCRETE WITH SILICA FUME

MIX CONSISTENCY	FLOWABLE	PLASTIC
WATER ADDED Liters / 25 kg bag (US quarts) / 55 lb bag	2.5 to 2.75 (2-3/5 to 3)	2.2 to 2.4 (2-1/3 to 2-1/2)
RAPID CHLORIDE PERMEABILITY (ASTM C1202; 56 Day Cycle)	365 colombs (Very Low)	
SLUMP , mm (inches) CSA A23.2-5C	180-220 (7-9)	100-130 (4-5)
FLOW , cm (in) DIN EN 12350-5	60 (23.6)	Not Applicable
BOND (ASTM C1583)	2.7 MPa (391 psi) (@ 28 Days)	
COMPRESSIVE STRENGTH MPa (lb/in ²) ASTM C109 (CSA A23.2-3C,9C) 100 mm diameter cylinders		
at 1 day	16 (2350)	24 (3500)
at 3 days	25 (3600)	35 (5100)
at 7 days	37 (5400)	48 (7000)
at 28 days	45 (6500)	55 (8000)
VOLUME CHANGE % expansion Prior to initial set, unrestrained, CSA A23.2-1B	0	0
After final set, CRD-C621		
at 3 days	0.02	0.01
at 7 days	0.02	0.01
at 28 days	0.02	0.01
ASTM C157 (modified) at 28 days, %	+0.008	
ASTM C-1581 (Restrained Shrinkage Ring-60 Days)	No Visible Cracks	
AIR CONTENT , % volume* CSA A23.2-4C	5.8	5.1

* The exact air content will vary, depending on the consistency of the mix and mixing procedures adopted. The values given are typical for rotating drum mixers.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada



1124 - Flowcrete With Silica Fume (High Fluidity Concrete)

18 juin 2024

Page 2 of 3

USES

TARGET Flowcrete with Silica Fume is designed for uses such as the following:

- Grouting of keyways or general grouting operations where a maximum aggregate size of 10 mm (3/8 inch) is desirable.
- Levelling beds with a thickness of 25 mm (1 inch) or more.
- Void filling where a 10 mm (3/8 inch) aggregate is desirable or where the minimum dimension of the pour exceeds 25 mm (1 inch). For smaller dimensions, use TARGET Machine Base Grout, TARGET Portland Expanding Grout or TARGET 1118 Grout.
- Structural repairs and applications requiring a high quality concrete at any consistency between plastic and flowable where the quantities involved or placement conditions make the use of conventional ready-mixed concrete impractical.
- For concrete pours and surfaces requiring Class C-XL Exposure Classification (CSA A23.1) including structurally reinforced concrete exposed to high chlorides or other severe environments with or without freezing and thawing conditions, with higher durability performance expectations than the C-1, A-1 or S-1 classes. Can also be used in bridge decks, parking decks and ramps, all marine structures located within the tidal and splash zones, concrete exposed to seawater spray, and salt water pools.

PROCEDURES

1. Prepare existing concrete surfaces for application of TARGET Flowcrete with Silica Fume by thoroughly cleaning, using appropriate techniques to remove dirt, oil, laitance, efflorescence or deteriorated concrete. Mechanically roughening Host concrete surfaces may be required. Bring existing concrete surface to SSD (Saturated Surface Dry) to ensure a firm bond.

Note: In some cases, such as overlays, levelling beds or repair work, a bonding slurry of TARGET Fast Set Patching Concrete with a mixture of one part by volume of TARGET Polymer Bonding Agent to two parts by volume of clean water is required. See product literature for TARGET Polymer Bonding Agent for additional details. Placing of TARGET Flowcrete with Silica Fume over the slurry coat should be completed before the slurry dries and within one hour of mixing the slurry.

2. Add clean water to a suitable mixing container. Appropriate mixers include Jiffler or paddle mixers powered by a 1/2 inch drill, or conventional mortar or concrete mixers where batch sizes warrant the use of a larger mixer. Rotating drum mixers are suitable only if the batch size is 50% to 75% of the nominal capacity of the mixer, and the mixer fins are in good condition.
3. Add TARGET Flowcrete with Silica Fume to water with continuous mixing to achieve the required consistency.
4. Mix for not less than 2 minutes. If a mixing period of less than 5 minutes is used, remix before placing.
5. Place and consolidate within 30 minutes of mixing, using methods suited to the application and consistency required.
6. Use conventional concrete finishing procedures to obtain the required surface finish. The use of magnesium or Plexiglass trowels has been found to give improved finishes to flatwork.
7. Place only at ambient temperatures above 5 °C (40 °F) and below 30 °C (86 °F). Protect from freezing and from temperatures above 35 °C (95 °F) during the first three days after placing.





a QUIKRETE® company

1124 - Flowcrete With Silica Fume (High Fluidity Concrete)

18 juin 2024

Page 3 of 3

CAUTION

TARGET Flowcrete with Silica Fume is a cement-rich material and while it is formulated for minimum plastic shrinkage it should be used with caution in large exposed areas in excess of 10 ft³. Adequate moist curing for at least 3 days from the time of placing is essential to reduce the potential for drying shrinkage cracking, as would be required for all large concrete pours.

CHARACTERISTICS

COLOUR - Uniform Gray

SHELF LIFE - 1 (one) year from date of manufacture when stored in a dry, protected and heated environment. (Production date and batching number stamped on side of each bag.)

HEALTH AND SAFETY

Please consult Target Products Ltd. Safety Data Sheets for personal exposure risks and safe handling procedures.

PACKAGING

Target Flowcrete with Silica Fume is available in 25 kg (55 lb) bag 56 bags /pallet or in 1yd³ (3,500 lb) bulk bags 1/pallet.

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2024 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1124 - Flowcrete avec Fumé de silice (Béton Haute Fluidité)

18 juin 2024

Page 1 of 3

PRODUIT

TARGET Flowcrete avec Fumé de silice est constitué de ciment portland, d'agrégat et d'adjuvants chimiques pesé avec précision. Le produit est conçu pour être utilisé comme béton de réparation ou de construction lorsqu'un béton fluide de haute performance est nécessaire avec l'utilisation de granulat dont le diamètre nominal maximal est de 10 mm (3/8 pouce). Il peut être malaxé afin d'obtenir des consistances plastique à fluide. Un agent entraîneur d'air est incorporé dans le produit afin d'améliorer la durabilité, notamment la résistance au gel/dégel. Un agent compensateur de retrait est introduit afin de minimiser le retrait plastique. Pour une utilisation lorsqu'un béton de réparation doit rencontrer les exigences pour la classe d'exposition C-XL (CSA A23.1).

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU TARGET FLOWCRETE AVEC FUMÉ DE SILICE

CONSISTANCE DU MÉLANGE	HAUTE MANIABILITÉ	PLASTIQUE
TENEUR EN EAU Litres / sac de 25 kg (US pints) / sac de 55 lb	2.5 à 2.75 (2-3/5 à 3)	2.2 à 2.4 (2-1/3 à 2-1/2)
PERMÉABILITÉ AUX IONS CHLORURES (ASTM C1202; 56 Day Cycle)	365 coulombs (Très bas)	
AFFAISSEMENT , CSA A23.2-5C mm (pouces)	180-220 (7-9)	100-130 (4-5)
ÉTALEMENT , DIN EN 12350-5 cm (pouces)	60 (23.6)	Non Applicable
ADHÉRENCE (ASTM C1583)	2.7 MPa (391 psi) (@ 28 jours)	
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION MPa (lb/in²) ASTM C109 (CSA A23.2-3C,9C) 100 mm (diamètre du cylindre) à 1 jours à 3 jours à 7 jours à 28 jours	16 (2350) 25 (3600) 37 (5400) 45 (6500)	24 (3500) 35 (5100) 48 (7000) 55 (8000)
CHANGEMENT DE VOLUME % expansion Avant le temps de prise initial, CSA A23.2-1B Après le temps de prise initial, CRD-C621 à 3 jours à 7 jours à 28 jours ASTM C157 (modifié) à 28 jours, %	0 0.02 0.02 0.02 +0.008	0 0.01 0.01 0.01
ASTM C-1581 (Restrained Shrinkage Ring-60 Days)	Pas de fissure visible	
TENEUR EN AIR , % volume* CSA A23.2-4C	5.8	5.1

* La teneur en air exacte variera en fonction de la consistance du mélange et des procédures de mélange adoptées. Les valeurs indiquées sont typiques pour les malaxeurs à tambour rotatif.

UTILISATION



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





1124 - Flowcrete avec Fumé de silice (Béton Haute Fluidité)

18 juin 2024

Page 2 of 3

TARGET Flowcrete avec Fumé de silice est conçu pour des utilisations telles que :

- Il est approprié pour le bétonnage des rainures de fondation, pour des opérations générales de bétonnage où un granulat de 10 mm (3/8 po) est nécessaire
- Pour des couches de nivellement ayant des épaisseurs de 25 mm (1 po) ou plus
- Pour le remplissage de cavités lorsqu'un granulat de 10 mm (3/8 pouce) est désiré ou lorsque la mise en place doit être réalisé avec des dimensions supérieur à 25 mm (1 pouce). Pour des travaux avec de plus petite dimension, utiliser TARGET coulis de base de machinerie, TARGET Coulis expansif à base de ciment portland, Coulis sans sable à base de fumé de silice 1118.
- Pour des applications générales de bétonnage lorsque les quantités et les méthodes de mises en place rendent difficile l'utilisation d'un béton conventionnel.
- Pour une utilisation sur des surfaces nécessitant une classification d'exposition de Classe CXL (CSA A23.1-09), y compris comme béton structurale exposé à de haute teneur en ions chlorures, ou d'autres conditions environnementales sévère avec ou sans conditions de gel/dégel, avec des performances de durabilité supérieures aux classes C-1, A-1 ou S-1. Peut aussi être utilisé pour : tabliers de ponts, stationnements à étages et rampes, parties de structures marines situées dans des zones de marnage ou touchées par l'action des vagues, béton exposé à des jets d'eau de mer, et bassins d'eau salée.

PROCÉDURE

1. Préparer les surfaces de béton existantes pour l'application de TARGET Flowcrete avec Fumée de Silice par un nettoyage à fond, en utilisant les techniques appropriées pour enlever saleté, huile, laitance, efflorescence ou béton détérioré. L'augmentation de la rugosité du substrat peut être requis en utilisant des méthodes mécaniques. Afin d'assurer une liaison optimale, le substrat doit être Surface Sèche Saturé (SSS).

Remarque : Dans certains cas (par ex., chevauchements, couches de nivellement ou travaux de réfection), il est nécessaire d'utiliser une barbotine de Béton de rapiéçage à prise rapide de TARGET en mélangeant une partie par volume d'Agent de Liaison TARGET « Target Polymer Bonding Agent » à deux parties par volume d'eau propre. Pour plus de détails, voir la documentation du le produit « TARGET Polymer Bonding Agent ». Le Flowcrete TARGET doit être mis en place directement sur la barbotine avant que celui-ci ne soit sec, et à l'intérieur d'un délai de 1 heure après le malaxage de la barbotine.

2. Ajouter de l'eau propre dans un contenant de malaxage approprié. Les malaxeur appropriés incluent les mélangeur de type Jiffleur ou à pale alimenté par une mèche de 12.7 mm (1/2 po) de diamètre, ou des malaxeurs conventionnel de mortier ou de béton lorsque la quantité justifie l'utilisation de ce type d'équipement. Les malaxeurs à tambour conviennent seulement si la quantité du mélange représente de 50% à 70% la capacité nominal du malaxeur et si les pales du malaxeur sont en bon état
3. Ajouter TARGET Flowcrete FS à de l'eau potable en malaxant en continue jusqu'à l'obtention de la consistance désirée.
4. Ne pas malaxer moins de 2 minutes. Si une durée de malaxage inférieur à 5 minutes est utilisé. Remalaxer le produit avant la mise en place.
5. Mettre en place et consolider en utilisant les méthodes appropriées à l'application et à la consistance requises.





a QUIKRETE® company

1124 - Flowcrete avec Fumé de silice (Béton Haute Fluidité)

18 juin 2024

Page 3 of 3

- Utiliser des méthodes de finition de béton conventionnel pour obtenir un fini de surface requis. L'utilisation de truelles de magnésium ou plexiglass permet d'obtenir un fini de surface améliorée. Appliquer uniquement à des températures ambiantes supérieures à 5 °C (40 °F) et inférieures à 30 °C (86 °F). Protéger du gel ainsi que des températures supérieures à 35 °C (95 °F) pendant les 3 premiers jours suivant l'application.

MISE EN GARDE

TARGET Flowcrete avec Fumé de silice est un matériel avec une teneur en ciment élevé même s'il est formulé afin de présenter un minimum de retrait plastique, celui-ci devrait être utilisé avec précaution sur les grandes surfaces exposées supérieur à 10 pieds³. Un mûrissement adéquat pour au moins 3 jours après la mise en place est essentiel afin de réduire le risque de fissuration de retrait de séchage, comme il devrait être requis pour toute mise en place de grande quantité de béton.

CARACTÉRISTIQUES

Couleur

Gris uniforme

Durée de vie

1 (un) ans depuis la date de production lorsqu'entreposé dans un environnement sec, protégé et chauffé. (La date de production du produit est estampée sur chaque sac).

SANTÉ ET SÉCURITÉ

SVP consulter la Fiche de Données de Sécurité de Target Products Ltd. pour les risques d'exposition personnelle et une procédure de manipulation sécuritaire.

EMBALLAGE

TARGET Flowcrete avec Fumé de silice est disponible en format de sac de 25 Kg (55 lb), 56 sacs/palette ou en Super Sac de 1100 Kg, 2 Super Sacs par palette.

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune informations verbales ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. ® Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35025X11 - Concrete 25 Mpa

29 mars 2024

Page 1 of 3

MAIN USE

USAGE PRINCIPAL

25 MPa air-entrained pre-mixed concrete is a construction concrete based on GUL type portland cement and optimized aggregates. The nominal diameter of the aggregates is 10 mm. For indoor and outdoor use, it is of superior quality, ideal for all types of work requiring a layer of concrete more than 5 cm (2 in) thick such as slabs, patios, sidewalk, fences, foundation walls, garage floor, retaining slabs etc.

ADVANTAGES

The use of a 25 MPa pre-mixed concrete offers increased durability.

APPLICATION

CONDITIONS OF USE

Ensure that the ambient temperature of surfaces and product is between 5 °C (40 °F) and 35 °C (95 °F), during application and for a period of 48 hours following the application. Saturate the surface to be coated with potable water for 12 to 24 hours before applying the product. Remove excess water before application. Solidify the form to prevent movement and caulk it to prevent moisture loss. If necessary, build a form to support the concrete.

SURFACE PREPARATION

Surfaces to be coated must be structurally sound, clean and free of any material that may impair adhesion such as grease, dust, oil, paint or any other harmful substance. Smooth surfaces should be mechanically scarified.

MIX

SMALL QUANTITY MIX (1 BAG minimum)

Pour 2.7 liters of potable water per 30 kg (66 lb) bag into a clean container (Ex. 20.0 liter boiler). Gradually add the dry ingredients while mixing at low speed using an industrial-grade drill fitted with a Jiffler-type mixer. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand is a function of many factors, if necessary add water a little at a time while meeting the sag specification. Avoid over-lightening.

Note: Never mix less than one bag and always mix full bags.

BIG QUANTITY MIX

Use a concrete mixer of adequate capacity (the mixer should be filled no more than 3/4 full). Start the mixer. Pour the required quantity of drinking water, Ex. 2.7 liters of water per 30 kg (66 lb) of dry material or 99 liters of water per 1100 kg (2425 lb) of dry material. Gradually add dry material. Mix for 3 to 4 minutes. The water demand is a function of several factors, if necessary, add a little water at a time and validate the sag.

APPLICATION

Mix the concrete in a sufficient quantity to have a regular and continuous flow during installation. Pour the mixture and pack well with a stick. Level using a squeegee or a board with a back and forth motion.

Note: Concrete must be applied within 1-1/2 hours after mixing, when the ambient temperature is equal to or greater than 25 °C (77 °F) and, within 2-1/2 hours, if the temperature is below 25 °C (77 °F). Concrete not used after this period of time should be discarded.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35025X11 - Concrete 25 Mpa

29 mars 2024

Page 2 of 3

FINISHING

Wait for the product to have an initial set (approximately hours at 23 °C, 73 °F) before finishing. If the finish is done too soon, the water in the mix rises to the surface and tends to evaporate too quickly, leaving a crumbly surface with a lot of efflorescence (whitish deposits). This situation is also encountered when the surface is too flattened. To obtain a rough effect, finish with a broom or a wooden trowel. For a smooth finish, use a steel finishing trowel. For a textured finish, use a steel trowel followed by a brush or broom.

PROTECTION AND CURING

Curing is essential to optimize physical properties concrete and reducing plastic shrinkage.

The concrete must be protected from moisture loss until the final finishing stage. Curing of exposed concrete surfaces must begin immediately after finishing operations. Ideally, keep the surface wet for 3 days following the end of the work. Use a curing agent or lightly watered burlap to retain moisture. All curing products used must comply with current standards. Protect completed works with tarpaulins. Temperature is an important factor in achieving adequate cure. Temperatures greater than or equal to 10 °C must be maintained. When the ambient temperature is below 5 °C, insulating blankets or other insulating materials may be sufficient to protect the concrete. Extend the water curing period or keep the forms in place longer when concreting in cold weather.

CLEANING

Clean equipment with water before the mix has hardened. Once the mixture has hardened, only mechanical cleaning will be effective. Throughout the work, carefully remove concrete splashes and stains using jute and/or a wooden pallet. Avoid using high pressure cleaning or abrasive techniques, such as sandblasting, glass beads or others.

PACKAGING

This product is packaged in a 30 kg (66 lb) paper bag and a 1100 kg (2425 lb) superbag. A 30 kg (66 lb) bag pallet contains 63 bags and a superbag pallet contains 2 superbags.

- Bag of 30 kg (66 lb.) gives approximately 0.014 m³ (0.5 ft³).
- Superbag of 1100 kg (2425 lb.) gives approximately 0.5 m³ (17.7 ft³).

STORAGE

INDOOR STORAGE

Store in a cool, dry place. Avoid placing the bags directly on the floor.

OUTDOOR STORAGE

Cover bags with waterproof wrap. Do not store directly on the ground.

LIFETIME

Storage time is 12 months in unopened, well-protected bags.

FIRST AID

WEAR IMPERVIOUS GLOVES, such as nitrile,

eye protection, protective clothing and rubber boots. Do not breathe dust or swallow it. Wear a NIOSH-approved respirator (mask) such as N95 in poorly ventilated areas, during prolonged or repeated use, or when maximum exposure limits may be exceeded. Do not eat, drink or smoke when this product is in use. Before handling, read and understand the safety information on this label and on the safety data sheet (SDS) available online at www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35025X11 - Concrete 25 Mpa

29 mars 2024

Page 3 of 3

IF EXPOSED :

Wash exposed body part and contaminated clothing thoroughly and immediately. In case of eye contact: Rinse cautiously with water for several minutes; remove contact lenses if possible; continue rinsing. In case of inhalation: move the person to fresh air and make him comfortable so that he can breathe. If swallowed: rinse your mouth; do NOT induce vomiting. In case of burns, irritation or rash: consult a doctor immediately.

TECHNICAL SERVICE

Contact Les Produits Daubois Inc. for further information on the methods or conditions of application as well as to obtain the most recent version of the technical documents.

Tel: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, Des Grandes-Prairies Blvd, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GUARANTEE

Obtain the applicable LIMITED WARRANTY on <https://www.daubois.com/en/garantie/> Or send a written request to Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by or under the authority of Les Produits Daubois Inc. ©2022 Quikrete International, Inc.

TECHNICAL DATA TABLE

Characteristics	Time	Results
Compressive Strength, ASTM C-39	7 Days	20 MPa (2900 Psi)
	28 Days	25 MPa (3626 Psi)
Slump, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Volumic mass, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Setting time, ASTM C-191	Initial	± 3 hours 30 min
	Final	± 6 hours 30 min

Note : The results were obtained in the laboratory under controlled conditions (23°C, 50% R.H.) for a standard sample mixed with the quantity of water prescribed. These results may vary slightly from sample to sample and are indicative of concrete performance. They cannot be used for product acceptance or rejection.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

35025X11 - Béton 25 Mpa

26 mars 2024

Page 1 of 3

DESCRIPTION DU PRODUIT

USAGE PRINCIPAL

Le mélange à béton pré-mélangé 25 MPa est un béton de construction à base de ciment portland de type GUL et de granulats optimisés. Le diamètre nominal des granulats est de 10 mm. D'usage intérieur et extérieur, il est de qualité supérieure, idéal pour tous les genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que les semelles des fondations, dalles de sous-sol (intérieures), patios, trottoir, clôtures, murs dans les coffrages isolants, plancher de garage etc.

AVANTAGES

L'utilisation d'un béton pré-mélangé 25 MPa offre une durabilité accrue.

INSTALLATION

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits soient entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Saturer d'eau potable la surface à recouvrir pendant 12 heures à 24 heures avant d'appliquer le produit. Enlever l'excès d'eau avant l'application. Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité. Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

GÂCHAGE

MÉLANGE EN PETITE QUANTITÉ (1 SAC MINIMUM)

Verser 3.0 litres d'eau potable par sac de 30 Kg (66 lb) dans un contenant propre (i.e chaudière de 20,0 litres). Ajouter graduellement les ingrédients secs en malaxant à basse vitesse à l'aide d'une perceuse de calibre industriel munie d'un agitateur de type Jiffier. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois tout en respectant la spécification de l'affaissement. Éviter de trop éclaircir.

Note: Ne jamais malaxer moins d'un sac et toujours malaxer des sacs complets.

MÉLANGE EN GRANDE QUANTITÉ

Utiliser un malaxeur à béton de capacité appropriée (le malaxeur doit être rempli aux 3/4 maximum). Démarrer le mélangeur. Verser la quantité d'eau potable requise soit 3.0 litres d'eau par 30 kg (66 lb) de matériau sec ou 110 litres d'eau par 1100 kg (2425 lb) de matériau sec. Ajouter graduellement le matériau sec. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois et valider l'affaissement.

APPLICATION

Mélanger le béton en quantité suffisante pour avoir un débit régulier et continu lors de la mise en place. Verser le mélange et bien tasser à l'aide d'un bâton. Nivelier à l'aide d'une raclette ou d'une planche avec un mouvement de va et vient.

Note: Le béton doit être appliqué en moins de 1-1/2 heure après avoir été mélangé, lorsque la température ambiante est égale ou supérieure à 25 °C (77 °F) et, en moins de 2-1/2 heures, si la température est inférieure à 25 °C (77 °F). Le béton non utilisé après cette période de temps devra être jeté. Plus la température est élevée, plus la prise initiale sera longue.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35025X11 - Béton 25 Mpa

26 mars 2024

Page 2 of 3

FINITION

Attendre que le produit ait effectué sa prise initiale (environ 3 heures à 23 °C, 73 °F) avant de procéder à la finition. Si la finition est effectuée trop tôt, l'eau du mélange remonte à la surface et a tendance à s'évaporer trop rapidement, laissant une surface friable et ayant beaucoup d'efflorescence (dépôts blanchâtres). Cette situation est également rencontrée lorsque la surface est trop lissée. Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier. Pour une finition texturée, utiliser une truelle en acier et passer ensuite une brosse ou un balai.

PROTECTION ET MÛRISSEMENT

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du béton et à la réduction du retrait plastique. Le béton doit être protégé des pertes d'humidité jusqu'à la dernière étape de finition. La cure des surfaces de béton exposées doit commencer immédiatement après les opérations de finition. Idéalement maintenir la surface humide 3 jours suivant la fin des travaux. Utiliser un agent de cure ou une toile de jute arrosée légèrement d'eau pour garder l'humidité. Tous les produits de cure utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur. Protéger les ouvrages terminés à l'aide de bâches. La température est un facteur important à respecter pour obtenir une cure adéquate. Des températures supérieures ou égales à 10 °C doivent être maintenues. Lorsque la température ambiante se situe en dessous de 5 °C, des couvertures isolantes ou d'autres matériaux isolants peuvent suffire à protéger le béton. Prolonger la période de cure à l'eau ou maintenir en place les coffrages plus longtemps lors du bétonnage par temps froid.

NETTOYAGE

Nettoyer les équipements avec de l'eau avant que le mélange ne soit pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de béton à l'aide de jutes et/ou d'une palette de bois. Éviter d'avoir recours au nettoyage à haute pression ou des techniques abrasives, tel que le sablage au jet de sable, billes de verre ou autres.

EMBALLAGE

Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb) et en supersac de 1100 kg (2425 lb). Une palette de sacs de 30 kg (66 lb) contient 63 sacs et une palette de supersacs contient 2 supersacs.

- Sac de 30 kg (66 lb.) donne environ 0,014 m³ (0,5 pi³)
- Supersac de 1100 kg (2425 lb.) donne environ 0,5 m³ (17,7 pi³)

ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

Conserver dans un endroit frais et sec. Évitez de placer les sacs directement sur le sol.

ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

Couvrir les sacs d'une pellicule imperméable. Ne pas entreposer directement sur le sol.

DURÉE DE VIE

La durée d'entreposage est de 12 mois dans des sacs non ouverts et bien protégés.

PREMIERS SOINS

PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile,

une protection pour les yeux, des vêtements de protection et des bottes en caoutchouc. Ne pas respirer la poussière ou l'avalier. Porter un respirateur (masque) approuvé par la NIOSH comme le N95 dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque ce produit est utilisé. Avant la manipulation, lire et comprendre les informations de sécurité sur cette étiquette et sur la fiche de données de sécurité (FDS) disponible en ligne à www.daubois.com.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35025X11 - Béton 25 Mpa

26 mars 2024

Page 3 of 3

SI EXPOSÉ :

Laver la partie du corps exposée et les vêtements contaminés avec soin et immédiatement. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes; enlever les lentilles de contact si possible; continuer à rincer. En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et l'installer confortablement pour qu'elle puisse respirer. En cas d'ingestion: se rincer la bouche ; ne PAS provoquer le vomissement. En cas de brûlure, d'une irritation ou éruption cutanée ou toute autre symptôme important : consulter un médecin immédiatement.

SERVICE TECHNIQUE

Contacter Les Produits Daubois Inc. pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GARANTIE

Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ®Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2024 Quikrete International, Inc.

Tableau des données techniques

Caractéristiques	Échéance	Résultats
Résistance à la compression, ASTM C-39	7 jours	20 MPa (2900 Psi)
	28 jours	25 MPa (3626 Psi)
Affaissement, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Masse volumique, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Temps de prise, ASTM C-191	Initial	± 3 heures 30 min
	Final	± 6 heures 30 min

Note : Les résultats ont été obtenus en laboratoire dans des conditions contrôlées (23°C, 50% H.R.) pour un échantillon standard mélangé avec la quantité d'eau prescrite. Ces résultats peuvent varier légèrement d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du béton. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet du produit.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35025X11 - Concrete 30 Mpa

29 mars 2024

Page 1 of 3

MAIN USE

USAGE PRINCIPAL

30 MPa air-entrained pre-mixed concrete is a construction concrete based on GUL type portland cement and optimized aggregates. The nominal diameter of the aggregates is 10 mm. For indoor and outdoor use, it is of superior quality, ideal for all types of work requiring a layer of concrete more than 5 cm (2 in) thick such as slabs, patios, sidewalk, fences, foundation walls, garage floor, retaining slabs etc.

ADVANTAGES

The use of a 30 MPa pre-mixed concrete offers increased durability.

APPLICATION

CONDITIONS OF USE

Ensure that the ambient temperature of surfaces and product is between 5 °C (40 °F) and 35 °C (95 °F), during application and for a period of 48 hours following the application. Saturate the surface to be coated with potable water for 12 to 24 hours before applying the product. Remove excess water before application. Solidify the form to prevent movement and caulk it to prevent moisture loss. If necessary, build a form to support the concrete.

SURFACE PREPARATION

Surfaces to be coated must be structurally sound, clean and free of any material that may impair adhesion such as grease, dust, oil, paint or any other harmful substance. Smooth surfaces should be mechanically scarified.

MIX

SMALL QUANTITY MIX (1 BAG minimum)

Pour 2.7 liters of potable water per 30 kg (66 lb) bag into a clean container (Ex. 20.0 liter boiler). Gradually add the dry ingredients while mixing at low speed using an industrial-grade drill fitted with a Jiffler-type mixer. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand is a function of many factors, if necessary add water a little at a time while meeting the sag specification. Avoid over-lightening.

Note: Never mix less than one bag and always mix full bags.

BIG QUANTITY MIX

Use a concrete mixer of adequate capacity (the mixer should be filled no more than 3/4 full). Start the mixer. Pour the required quantity of drinking water, Ex. 2.7 liters of water per 30 kg (66 lb) of dry material or 99 liters of water per 1100 kg (2425 lb) of dry material. Gradually add dry material. Mix for 3 to 4 minutes. The water demand is a function of several factors, if necessary, add a little water at a time and validate the sag.

APPLICATION

Mix the concrete in a sufficient quantity to have a regular and continuous flow during installation. Pour the mixture and pack well with a stick. Level using a squeegee or a board with a back and forth motion.

Note: Concrete must be applied within 1-1/2 hours after mixing, when the ambient temperature is equal to or greater than 25 °C (77 °F) and, within 2-1/2 hours, if the temperature is below 25 °C (77 °F). Concrete not used after this period of time should be discarded.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35025X11 - Concrete 30 Mpa

29 mars 2024

Page 2 of 3

FINISHING

Wait for the product to have an initial set (approximately hours at 23 °C, 73 °F) before finishing. If the finish is done too soon, the water in the mix rises to the surface and tends to evaporate too quickly, leaving a crumbly surface with a lot of efflorescence (whitish deposits). This situation is also encountered when the surface is too flattened. To obtain a rough effect, finish with a broom or a wooden trowel. For a smooth finish, use a steel finishing trowel. For a textured finish, use a steel trowel followed by a brush or broom.

PROTECTION AND CURING

Curing is essential to optimize physical properties concrete and reducing plastic shrinkage.

The concrete must be protected from moisture loss until the final finishing stage. Curing of exposed concrete surfaces must begin immediately after finishing operations. Ideally, keep the surface wet for 3 days following the end of the work. Use a curing agent or lightly watered burlap to retain moisture. All curing products used must comply with current standards. Protect completed works with tarpaulins. Temperature is an important factor in achieving adequate cure. Temperatures greater than or equal to 10 °C must be maintained. When the ambient temperature is below 5 °C, insulating blankets or other insulating materials may be sufficient to protect the concrete. Extend the water curing period or keep the forms in place longer when concreting in cold weather.

CLEANING

Clean equipment with water before the mix has hardened. Once the mixture has hardened, only mechanical cleaning will be effective. Throughout the work, carefully remove concrete splashes and stains using jute and/or a wooden pallet. Avoid using high pressure cleaning or abrasive techniques, such as sandblasting, glass beads or others.

PACKAGING

This product is packaged in a 30 kg (66 lb) paper bag and a 1100 kg (2425 lb) superbag. A 30 kg (66 lb) bag pallet contains 63 bags and a superbag pallet contains 2 superbags.

- Bag of 30 kg (66 lb.) gives approximately 0.014 m³ (0.5 ft³).
- Superbag of 1100 kg (2425 lb.) gives approximately 0.5 m³ (17.7 ft³).

STORAGE

INDOOR STORAGE

Store in a cool, dry place. Avoid placing the bags directly on the floor.

OUTDOOR STORAGE

Cover bags with waterproof wrap. Do not store directly on the ground.

LIFETIME

Storage time is 12 months in unopened, well-protected bags.

FIRST AID

WEAR IMPERVIOUS GLOVES, such as nitrile,

eye protection, protective clothing and rubber boots. Do not breathe dust or swallow it. Wear a NIOSH-approved respirator (mask) such as N95 in poorly ventilated areas, during prolonged or repeated use, or when maximum exposure limits may be exceeded. Do not eat, drink or smoke when this product is in use. Before handling, read and understand the safety information on this label and on the safety data sheet (SDS) available online at www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





35025X11 - Concrete 30 Mpa

29 mars 2024

Page 3 of 3

IF EXPOSED :

Wash exposed body part and contaminated clothing thoroughly and immediately. In case of eye contact: Rinse cautiously with water for several minutes; remove contact lenses if possible; continue rinsing. In case of inhalation: move the person to fresh air and make him comfortable so that he can breathe. If swallowed: rinse your mouth; do NOT induce vomiting. In case of burns, irritation or rash: consult a doctor immediately.

TECHNICAL SERVICE

Contact Les Produits Daubois Inc. for further information on the methods or conditions of application as well as to obtain the most recent version of the technical documents.

Tel: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, Des Grandes-Prairies Blvd, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GUARANTEE

Obtain the applicable LIMITED WARRANTY on <https://www.daubois.com/en/garantie/> Or send a written request to Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by or under the authority of Les Produits Daubois Inc. ©2022 Quikrete International, Inc.

TECHNICAL DATA TABLE

Characteristics	Time	Results
Compressive Strength, ASTM C-39	7 Days	25 MPa (3626 Psi)
	28 Days	30 MPa (4351 Psi)
Slump, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Volumic mass, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Setting time, ASTM C-191	Initial	± 3 hours 30 min
	Final	± 6 hours 30 min

Note : The results were obtained in the laboratory under controlled conditions (23°C, 50% R.H.) for a standard sample mixed with the quantity of water prescribed. These results may vary slightly from sample to sample and are indicative of concrete performance. They cannot be used for product acceptance or rejection.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35030X11 - Béton 30 Mpa

26 mars 2024

Page 1 of 3

DESCRIPTION DU PRODUIT

USAGE PRINCIPAL

Le mélange à béton pré-mélangé 30 MPa est un béton de construction à base de ciment portland de type GUL et de granulats optimisés. Le diamètre nominal des granulats est de 10 mm. D'usage intérieur et extérieur, il est de qualité supérieure, idéal pour tous les genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que les semelles des fondations, dalles de sous-sol (intérieures), patios, trottoir, clôtures, murs dans les coffrages isolants, plancher de garage etc.

AVANTAGES

L'utilisation d'un béton pré-mélangé 30 MPa offre une durabilité accrue.

INSTALLATION

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits soient entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Saturer d'eau potable la surface à recouvrir pendant 12 heures à 24 heures avant d'appliquer le produit. Enlever l'excès d'eau avant l'application. Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité. Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

GÂCHAGE

MÉLANGE EN PETITE QUANTITÉ (1 SAC MINIMUM)

Verser 3.0 litres d'eau potable par sac de 30 Kg (66 lb) dans un contenant propre (i.e chaudière de 20,0 litres). Ajouter graduellement les ingrédients secs en malaxant à basse vitesse à l'aide d'une perceuse de calibre industriel munie d'un agitateur de type Jiffier. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois tout en respectant la spécification de l'affaissement. Éviter de trop éclaircir.

Note: Ne jamais malaxer moins d'un sac et toujours malaxer des sacs complets.

MÉLANGE EN GRANDE QUANTITÉ

Utiliser un malaxeur à béton de capacité appropriée (le malaxeur doit être rempli aux 3/4 maximum). Démarrer le mélangeur. Verser la quantité d'eau potable requise soit 3.0 litres d'eau par 30 kg (66 lb) de matériau sec ou 110 litres d'eau par 1100 kg (2425 lb) de matériau sec. Ajouter graduellement le matériau sec. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois et valider l'affaissement.

APPLICATION

Mélanger le béton en quantité suffisante pour avoir un débit régulier et continu lors de la mise en place. Verser le mélange et bien tasser à l'aide d'un bâton. Nivelier à l'aide d'une raclette ou d'une planche avec un mouvement de va et vient.

Note: Le béton doit être appliqué en moins de 1-1/2 heure après avoir été mélangé, lorsque la température ambiante est égale ou supérieure à 25 °C (77 °F) et, en moins de 2-1/2 heures, si la température est inférieure à 25 °C (77 °F). Le béton non utilisé après cette période de temps devra être jeté. Plus la température est élevée, plus la prise initiale sera longue.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35030X11 - Béton 30 Mpa

26 mars 2024

Page 2 of 3

FINITION

Attendre que le produit ait effectué sa prise initiale (environ 3 heures à 23 °C, 73 °F) avant de procéder à la finition. Si la finition est effectuée trop tôt, l'eau du mélange remonte à la surface et a tendance à s'évaporer trop rapidement, laissant une surface friable et ayant beaucoup d'efflorescence (dépôts blanchâtres). Cette situation est également rencontrée lorsque la surface est trop lissée. Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier. Pour une finition texturée, utiliser une truelle en acier et passer ensuite une brosse ou un balai.

PROTECTION ET MÛRISSEMENT

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du béton et à la réduction du retrait plastique. Le béton doit être protégé des pertes d'humidité jusqu'à la dernière étape de finition. La cure des surfaces de béton exposées doit commencer immédiatement après les opérations de finition. Idéalement maintenir la surface humide 3 jours suivant la fin des travaux. Utiliser un agent de cure ou une toile de jute arrosée légèrement d'eau pour garder l'humidité. Tous les produits de cure utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur. Protéger les ouvrages terminés à l'aide de bâches. La température est un facteur important à respecter pour obtenir une cure adéquate. Des températures supérieures ou égales à 10 °C doivent être maintenues. Lorsque la température ambiante se situe en dessous de 5 °C, des couvertures isolantes ou d'autres matériaux isolants peuvent suffire à protéger le béton. Prolonger la période de cure à l'eau ou maintenir en place les coffrages plus longtemps lors du bétonnage par temps froid.

NETTOYAGE

Nettoyer les équipements avec de l'eau avant que le mélange ne soit pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de béton à l'aide de jutes et/ou d'une palette de bois. Éviter d'avoir recours au nettoyage à haute pression ou des techniques abrasives, tel que le sablage au jet de sable, billes de verre ou autres.

EMBALLAGE

Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb) et en supersac de 1100 kg (2425 lb). Une palette de sacs de 30 kg (66 lb) contient 63 sacs et une palette de supersacs contient 2 supersacs.

- Sac de 30 kg (66 lb.) donne environ 0,014 m³ (0,5 pi³)
- Supersac de 1100 kg (2425 lb.) donne environ 0,5 m³ (17,7 pi³)

ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

Conserver dans un endroit frais et sec. Évitez de placer les sacs directement sur le sol.

ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

Couvrir les sacs d'une pellicule imperméable. Ne pas entreposer directement sur le sol.

DURÉE DE VIE

La durée d'entreposage est de 12 mois dans des sacs non ouverts et bien protégés.

PREMIERS SOINS

PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile,

une protection pour les yeux, des vêtements de protection et des bottes en caoutchouc. Ne pas respirer la poussière ou l'avalier. Porter un respirateur (masque) approuvé par la NIOSH comme le N95 dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque ce produit est utilisé. Avant la manipulation, lire et comprendre les informations de sécurité sur cette étiquette et sur la fiche de données de sécurité (FDS) disponible en ligne à www.daubois.com.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





35030X11 - Béton 30 Mpa

26 mars 2024

Page 3 of 3

SI EXPOSÉ :

Laver la partie du corps exposée et les vêtements contaminés avec soin et immédiatement. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes; enlever les lentilles de contact si possible; continuer à rincer. En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et l'installer confortablement pour qu'elle puisse respirer. En cas d'ingestion: se rincer la bouche ; ne PAS provoquer le vomissement. En cas de brûlure, d'une irritation ou éruption cutanée ou toute autre symptôme important : consulter un médecin immédiatement.

SERVICE TECHNIQUE

Contacter Les Produits Daubois Inc. pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GARANTIE

Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ®Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2024 Quikrete International, Inc.

Tableau des données techniques

Caractéristiques	Échéance	Résultats
Résistance à la compression, ASTM C-39	7 jours 28 jours	25 MPa (3626 Psi) 30 MPa (4351 Psi)
Affaissement, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Masse volumique, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Temps de prise, ASTM C-191	Initial Final	± 3 heures 30 min ± 6 heures 30 min

Note : Les résultats ont été obtenus en laboratoire dans des conditions contrôlées (23°C, 50% H.R.) pour un échantillon standard mélangé avec la quantité d'eau prescrite. Ces résultats peuvent varier légèrement d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du béton. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet du produit.





a QUIKRETE® company

35025X11 - Concrete 35 Mpa

29 mars 2024

Page 1 of 3

MAIN USE

USAGE PRINCIPAL

35 MPa air-entrained pre-mixed concrete is a construction concrete based on GUL type portland cement and optimized aggregates. The nominal diameter of the aggregates is 10 mm. For indoor and outdoor use, it is of superior quality, ideal for all types of work requiring a layer of concrete more than 5 cm (2 in) thick such as slabs, patios, sidewalk, fences, foundation walls, garage floor, retaining slabs etc.

ADVANTAGES

The use of a 35 MPa pre-mixed concrete offers increased durability.

APPLICATION

CONDITIONS OF USE

Ensure that the ambient temperature of surfaces and product is between 5 °C (40 °F) and 35 °C (95 °F), during application and for a period of 48 hours following the application. Saturate the surface to be coated with potable water for 12 to 24 hours before applying the product. Remove excess water before application. Solidify the form to prevent movement and caulk it to prevent moisture loss. If necessary, build a form to support the concrete.

SURFACE PREPARATION

Surfaces to be coated must be structurally sound, clean and free of any material that may impair adhesion such as grease, dust, oil, paint or any other harmful substance. Smooth surfaces should be mechanically scarified.

MIX

SMALL QUANTITY MIX (1 BAG minimum)

Pour 2.7 liters of potable water per 30 kg (66 lb) bag into a clean container (Ex. 20.0 liter boiler). Gradually add the dry ingredients while mixing at low speed using an industrial-grade drill fitted with a Jiffler-type mixer. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand is a function of many factors, if necessary add water a little at a time while meeting the sag specification. Avoid over-lightening.

Note: Never mix less than one bag and always mix full bags.

BIG QUANTITY MIX

Use a concrete mixer of adequate capacity (the mixer should be filled no more than 3/4 full). Start the mixer. Pour the required quantity of drinking water, Ex. 2.7 liters of water per 30 kg (66 lb) of dry material or 99 liters of water per 1100 kg (2425 lb) of dry material. Gradually add dry material. Mix for 3 to 4 minutes. The water demand is a function of several factors, if necessary, add a little water at a time and validate the sag.

APPLICATION

Mix the concrete in a sufficient quantity to have a regular and continuous flow during installation. Pour the mixture and pack well with a stick. Level using a squeegee or a board with a back and forth motion.

Note: Concrete must be applied within 1-1/2 hours after mixing, when the ambient temperature is equal to or greater than 25 °C (77 °F) and, within 2-1/2 hours, if the temperature is below 25 °C (77 °F). Concrete not used after this period of time should be discarded.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35025X11 - Concrete 35 Mpa

29 mars 2024

Page 2 of 3

FINISHING

Wait for the product to have an initial set (approximately hours at 23 °C, 73 °F) before finishing. If the finish is done too soon, the water in the mix rises to the surface and tends to evaporate too quickly, leaving a crumbly surface with a lot of efflorescence (whitish deposits). This situation is also encountered when the surface is too flattened. To obtain a rough effect, finish with a broom or a wooden trowel. For a smooth finish, use a steel finishing trowel. For a textured finish, use a steel trowel followed by a brush or broom.

PROTECTION AND CURING

Curing is essential to optimize physical properties concrete and reducing plastic shrinkage.

The concrete must be protected from moisture loss until the final finishing stage. Curing of exposed concrete surfaces must begin immediately after finishing operations. Ideally, keep the surface wet for 3 days following the end of the work. Use a curing agent or lightly watered burlap to retain moisture. All curing products used must comply with current standards. Protect completed works with tarpaulins. Temperature is an important factor in achieving adequate cure. Temperatures greater than or equal to 10 °C must be maintained. When the ambient temperature is below 5 °C, insulating blankets or other insulating materials may be sufficient to protect the concrete. Extend the water curing period or keep the forms in place longer when concreting in cold weather.

CLEANING

Clean equipment with water before the mix has hardened. Once the mixture has hardened, only mechanical cleaning will be effective. Throughout the work, carefully remove concrete splashes and stains using jute and/or a wooden pallet. Avoid using high pressure cleaning or abrasive techniques, such as sandblasting, glass beads or others.

PACKAGING

This product is packaged in a 30 kg (66 lb) paper bag and a 1100 kg (2425 lb) superbag. A 30 kg (66 lb) bag pallet contains 63 bags and a superbag pallet contains 2 superbags.

- Bag of 30 kg (66 lb.) gives approximately 0.014 m³ (0.5 ft³).
- Superbag of 1100 kg (2425 lb.) gives approximately 0.5 m³ (17.7 ft³).

STORAGE

INDOOR STORAGE

Store in a cool, dry place. Avoid placing the bags directly on the floor.

OUTDOOR STORAGE

Cover bags with waterproof wrap. Do not store directly on the ground.

LIFETIME

Storage time is 12 months in unopened, well-protected bags.

FIRST AID

WEAR IMPERVIOUS GLOVES, such as nitrile,

eye protection, protective clothing and rubber boots. Do not breathe dust or swallow it. Wear a NIOSH-approved respirator (mask) such as N95 in poorly ventilated areas, during prolonged or repeated use, or when maximum exposure limits may be exceeded. Do not eat, drink or smoke when this product is in use. Before handling, read and understand the safety information on this label and on the safety data sheet (SDS) available online at www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





35025X11 - Concrete 35 Mpa

29 mars 2024

Page 3 of 3

IF EXPOSED :

Wash exposed body part and contaminated clothing thoroughly and immediately. In case of eye contact: Rinse cautiously with water for several minutes; remove contact lenses if possible; continue rinsing. In case of inhalation: move the person to fresh air and make him comfortable so that he can breathe. If swallowed: rinse your mouth; do NOT induce vomiting. In case of burns, irritation or rash: consult a doctor immediately.

TECHNICAL SERVICE

Contact Les Produits Daubois Inc. for further information on the methods or conditions of application as well as to obtain the most recent version of the technical documents.

Tel: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, Des Grandes-Prairies Blvd, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GUARANTEE

Obtain the applicable LIMITED WARRANTY on <https://www.daubois.com/en/garantie/> Or send a written request to Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by or under the authority of Les Produits Daubois Inc. ©2022 Quikrete International, Inc.

TECHNICAL DATA TABLE

Characteristics	Time	Results
Compressive Strength, ASTM C-39	7 Days	30 MPa (4351 Psi)
	28 Days	35 MPa (5075 Psi)
Slump, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Volumic mass, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Setting time, ASTM C-191	Initial	± 3 hours 30 min
	Final	± 6 hours 30 min

Note : The results were obtained in the laboratory under controlled conditions (23°C, 50% R.H.) for a standard sample mixed with the quantity of water prescribed. These results may vary slightly from sample to sample and are indicative of concrete performance. They cannot be used for product acceptance or rejection.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35035X11 - Béton 35 Mpa

26 mars 2024

Page 1 of 3

DESCRIPTION DU PRODUIT

USAGE PRINCIPAL

Le mélange à béton pré-mélangé 35 MPa est un béton de construction à base de ciment portland de type GUL et de granulats optimisés. Le diamètre nominal des granulats est de 10 mm. D'usage intérieur et extérieur, il est de qualité supérieure, idéal pour tous les genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que les semelles des fondations, dalles de sous-sol (intérieures), patios, trottoir, clôtures, murs dans les coffrages isolants, plancher de garage etc.

AVANTAGES

L'utilisation d'un béton pré-mélangé 35 MPa offre une durabilité accrue.

INSTALLATION

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits soient entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Saturer d'eau potable la surface à recouvrir pendant 12 heures à 24 heures avant d'appliquer le produit. Enlever l'excès d'eau avant l'application. Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité. Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

GÂCHAGE

MÉLANGE EN PETITE QUANTITÉ (1 SAC MINIMUM)

Verser 3.0 litres d'eau potable par sac de 30 Kg (66 lb) dans un contenant propre (i.e chaudière de 20,0 litres). Ajouter graduellement les ingrédients secs en malaxant à basse vitesse à l'aide d'une perceuse de calibre industriel munie d'un agitateur de type Jiffier. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois tout en respectant la spécification de l'affaissement. Éviter de trop éclaircir.

Note: Ne jamais malaxer moins d'un sac et toujours malaxer des sacs complets.

MÉLANGE EN GRANDE QUANTITÉ

Utiliser un malaxeur à béton de capacité appropriée (le malaxeur doit être rempli aux 3/4 maximum). Démarrer le mélangeur. Verser la quantité d'eau potable requise soit 3.0 litres d'eau par 30 kg (66 lb) de matériau sec ou 110 litres d'eau par 1100 kg (2425 lb) de matériau sec. Ajouter graduellement le matériau sec. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois et valider l'affaissement.

APPLICATION

Mélanger le béton en quantité suffisante pour avoir un débit régulier et continu lors de la mise en place. Verser le mélange et bien tasser à l'aide d'un bâton. Nivelier à l'aide d'une raclette ou d'une planche avec un mouvement de va et vient.

Note: Le béton doit être appliqué en moins de 1-1/2 heure après avoir été mélangé, lorsque la température ambiante est égale ou supérieure à 25 °C (77 °F) et, en moins de 2-1/2 heures, si la température est inférieure à 25 °C (77 °F). Le béton non utilisé après cette période de temps devra être jeté. Plus la température est élevée, plus la prise initiale sera longue.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

35035X11 - Béton 35 Mpa

26 mars 2024

Page 2 of 3

FINITION

Attendre que le produit ait effectué sa prise initiale (environ 3 heures à 23 °C, 73 °F) avant de procéder à la finition. Si la finition est effectuée trop tôt, l'eau du mélange remonte à la surface et a tendance à s'évaporer trop rapidement, laissant une surface friable et ayant beaucoup d'efflorescence (dépôts blanchâtres). Cette situation est également rencontrée lorsque la surface est trop flattée. Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier. Pour une finition texturée, utiliser une truelle en acier et passer ensuite une brosse ou un balai.

PROTECTION ET MÛRISSEMENT

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du béton et à la réduction du retrait plastique. Le béton doit être protégé des pertes d'humidité jusqu'à la dernière étape de finition. La cure des surfaces de béton exposées doit commencer immédiatement après les opérations de finition. Idéalement maintenir la surface humide 3 jours suivant la fin des travaux. Utiliser un agent de cure ou une toile de jute arrosée légèrement d'eau pour garder l'humidité. Tous les produits de cure utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur. Protéger les ouvrages terminés à l'aide de bâches. La température est un facteur important à respecter pour obtenir une cure adéquate. Des températures supérieures ou égales à 10 °C doivent être maintenues. Lorsque la température ambiante se situe en dessous de 5 °C, des couvertures isolantes ou d'autres matériaux isolants peuvent suffire à protéger le béton. Prolonger la période de cure à l'eau ou maintenir en place les coffrages plus longtemps lors du bétonnage par temps froid.

NETTOYAGE

Nettoyer les équipements avec de l'eau avant que le mélange ne soit pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de béton à l'aide de jutes et/ou d'une palette de bois. Éviter d'avoir recours au nettoyage à haute pression ou des techniques abrasives, tel que le sablage au jet de sable, billes de verre ou autres.

EMBALLAGE

Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb) et en supersac de 1100 kg (2425 lb). Une palette de sacs de 30 kg (66 lb) contient 63 sacs et une palette de supersacs contient 2 supersacs.

- Sac de 30 kg (66 lb.) donne environ 0,014 m³ (0,5 pi³)
- Supersac de 1100 kg (2425 lb.) donne environ 0,5 m³ (17,7 pi³)

ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

Conserver dans un endroit frais et sec. Évitez de placer les sacs directement sur le sol.

ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

Couvrir les sacs d'une pellicule imperméable. Ne pas entreposer directement sur le sol.

DURÉE DE VIE

La durée d'entreposage est de 12 mois dans des sacs non ouverts et bien protégés.

PREMIERS SOINS

PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile,

une protection pour les yeux, des vêtements de protection et des bottes en caoutchouc. Ne pas respirer la poussière ou l'avalier. Porter un respirateur (masque) approuvé par la NIOSH comme le N95 dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque ce produit est utilisé. Avant la manipulation, lire et comprendre les informations de sécurité sur cette étiquette et sur la fiche de données de sécurité (FDS) disponible en ligne à www.daubois.com.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





35035X11 - Béton 35 Mpa

26 mars 2024

Page 3 of 3

SI EXPOSÉ :

Laver la partie du corps exposée et les vêtements contaminés avec soin et immédiatement. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes; enlever les lentilles de contact si possible; continuer à rincer. En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et l'installer confortablement pour qu'elle puisse respirer. En cas d'ingestion: se rincer la bouche ; ne PAS provoquer le vomissement. En cas de brûlure, d'une irritation ou éruption cutanée ou toute autre symptôme important : consulter un médecin immédiatement.

SERVICE TECHNIQUE

Contacter Les Produits Daubois Inc. pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GARANTIE

Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ®Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2024 Quikrete International, Inc.

Tableau des données techniques

Caractéristiques	Échéance	Résultats
Résistance à la compression, ASTM C-39	7 jours 28 jours	30 MPa (4351 Psi) 35 MPa (5076 Psi)
Affaissement, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Masse volumique, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Temps de prise, ASTM C-191	Initial Final	± 3 heures 30 min ± 6 heures 30 min

Note : Les résultats ont été obtenus en laboratoire dans des conditions contrôlées (23°C, 50% H.R.) pour un échantillon standard mélangé avec la quantité d'eau prescrite. Ces résultats peuvent varier légèrement d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du béton. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet du produit.





1350251X11 – Concrete AEA 25 Mpa

29 mars 2024

Page 1 of 3

MAIN USE

USAGE PRINCIPAL

The 25 MPa air-entrained pre-mixed concrete mix is a construction concrete based on GUL type portland cement and optimized aggregates. The nominal diameter of the aggregates is 10 mm. For interior and exterior use, it is of superior quality, ideal for all types of work requiring a layer of concrete more than 5 cm (2 in) thick such as slabs, patios, sidewalks, fences, foundation walls, garage floor, retaining slabs etc.

ADVANTAGES

The use of 25 MPa air-entrained pre-mixed concrete is intended for protected and unprotected environments from freezing-thawing offering increased durability.

APPLICATION

CONDITIONS OF USE

Ensure that the ambient, surface and product temperatures are between 5°C (40°F) and 35°C (95°F) during application and for a period of 48 hours following application. Saturate the surface to be covered with potable water for 12 hours to 24 hours before applying the product. Remove excess water before application. Solidify the shape to avoid any movement and caulk it to prevent any loss of humidity.

If necessary, construct a form to support the concrete.

SURFACE PREPARATION

The surfaces to be covered must be structurally sound, clean and free of any material that could affect adhesion such as grease, dust, oil, paint or any other harmful substance. Smooth surfaces must be scarified mechanically.

MIX

SMALL QUANTITY MIXTURE (1 BAG MINIMUM)

Pour 2.7 liters of drinking water per 30 kg (66 lb) bag into a clean container (i.e. 20.0 liter boiler). Gradually add the dry ingredients while mixing at low speed using an industrial-sized drill equipped with a Jiffier type agitator. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand is a function of several factors, if necessary, add a little water at a time while respecting the slump specification. Avoid over-lightening.

Note: Never mix less than one bag and always mix full bags.

LARGE QUANTITY MIXING

Use a concrete mixer of appropriate capacity (the mixer should be 3/4 full maximum). Start the blender. Pour the required quantity of drinking water, i.e. 2.7 liters of water per 30 kg (66 lb) of dry material or 99 liters of water per 1100 kg (2425 lb) of dry material. Gradually add the dry material. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand depends on several factors, if necessary, add a little water at a time and validate the subsidence.

APPLICATION

Mix the concrete in sufficient quantity to have a regular and continuous flow during placement. Pour the mixture and pack it well using a stick. Level using a squeegee or a board with a back and forth movement.

Note: Concrete must be applied within 1-1/2 hours after mixing, when ambient temperature is 25°C (77°F) or higher, and within 2-1/2 hours, if the temperature is below 25°C (77°F). Concrete not used after this period of time must be discarded. The higher the temperature, the longer the initial setting will be.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1350251X11 – Concrete AEA 25 Mpa

29 mars 2024

Page 2 of 3

FINISHING

Wait until the product has set initially (approximately 3½ hours at 23°C, 73°F) before finishing. If finishing is done too early, the water in the mixture rises to the surface and tends to evaporate too quickly, leaving a surface that is crumbly and has a lot of efflorescence (whitish deposits). This situation is also encountered when the surface is too flattered. To obtain a rough effect, finish with a broom or a wooden trowel. For a smooth finish, use a steel finishing trowel. For a textured finish, use a steel trowel and then brush or broom.

PROTECTION AND CURING

Curing is essential for optimizing the physical properties of concrete and reducing plastic shrinkage. Ideally, keep the surface wet for 3 days following the end of the work. Use a curing agent or burlap sprinkled lightly with water to retain humidity. All curing products used must comply with current standards. Protect the completed works using tarpaulins. Temperature is an important factor to respect to obtain an adequate cure. Temperatures greater than or equal to 10°C must be maintained. When the ambient temperature is below 5°C, insulating blankets or other insulating materials may be sufficient to protect the concrete.

CLEANING

Clean equipment with water before the mix has hardened. Once the mixture has hardened, only mechanical cleaning will be effective. Throughout the work, carefully remove concrete splashes and stains using jute and/or a wooden pallet. Avoid using high pressure cleaning or abrasive techniques, such as sandblasting, glass beads or others.

PACKAGING

This product is packaged in a 30 kg (66 lb) paper bag and a 1100 kg (2425 lb) superbag. A 30 kg (66 lb) bag pallet contains 63 bags and a superbag pallet contains 2 superbags.

- Bag of 30 kg (66 lb.) gives approximately 0.014 m³ (0.5 ft³).
- Superbag of 1100 kg (2425 lb.) gives approximately 0.5 m³ (17.7 ft³).

STORAGE

INDOOR STORAGE

Store in a cool, dry place. Avoid placing the bags directly on the floor.

OUTDOOR STORAGE

Cover bags with waterproof wrap. Do not store directly on the ground.

LIFETIME

Storage time is 12 months in unopened, well-protected bags.

FIRST AID

WEAR IMPERVIOUS GLOVES, such as nitrile,

eye protection, protective clothing and rubber boots. Do not breathe dust or swallow it. Wear a NIOSH-approved respirator (mask) such as N95 in poorly ventilated areas, during prolonged or repeated use, or when maximum exposure limits may be exceeded. Do not eat, drink or smoke when this product is in use. Before handling, read and understand the safety information on this label and on the safety data sheet (SDS) available online at www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1350251X11 – Concrete AEA 25 Mpa

29 mars 2024

Page 3 of 3

IF EXPOSED :

Wash exposed body part and contaminated clothing thoroughly and immediately. In case of eye contact: Rinse cautiously with water for several minutes; remove contact lenses if possible; continue rinsing. In case of inhalation: move the person to fresh air and make him comfortable so that he can breathe. If swallowed: rinse your mouth; do NOT induce vomiting. In case of burns, irritation or rash: consult a doctor immediately.

TECHNICAL SERVICE

Contact Les Produits Daubois Inc. for further information on the methods or conditions of application as well as to obtain the most recent version of the technical documents.

Tel: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, Des Grandes-Prairies Blvd, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GUARANTEE

Obtain the applicable LIMITED WARRANTY on <https://www.daubois.com/en/garantie/> Or send a written request to Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by or under the authority of Les Produits Daubois Inc. ©2022 Quikrete International, Inc.

TECHNICAL DATA TABLE

Characteristics	Time	Results
Compressive Strength, ASTM C-39	7 Days	20 MPa (2900 Psi)
	28 Days	25 MPa (3626 Psi)
Slump, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Volumic mass, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Air content , ASTM C-231	—	5.0% à 9.0%
Setting time, ASTM C-191	Initial	± 3 hours 30 min
	Final	± 6 hours 30 min

Note : The results were obtained in the laboratory under controlled conditions (23°C, 50% R.H.) for a standard sample mixed with the quantity of water prescribed. These results may vary slightly from sample to sample and are indicative of concrete performance. They cannot be used for product acceptance or rejection.



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



350251X11 - Béton AEA 25 Mpa

26 mars 2024

Page 1 of 3

DESCRIPTION DU PRODUIT

USAGE PRINCIPAL

Le mélange à béton pré-mélangé 25 MPa à air entraîné est un béton de construction à base de ciment portland de type GUL et de granulats optimisés. Le diamètre nominal des granulats est de 10 mm. D'usage intérieur et extérieur, il est de qualité supérieure, idéal pour tous les genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que dalles, patios, trottoir, clôtures, murs de fondation, plancher de garage, dalles de soutènement etc.

AVANTAGES

L'utilisation d'un béton pré-mélangé 25 MPa à air entraîné est destiné aux milieux protégés et non protégés du gel-dégel offrant une durabilité accrue.

INSTALLATION

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits soient entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Saturer d'eau potable la surface à recouvrir pendant 12 heures à 24 heures avant d'appliquer le produit. Enlever l'excès d'eau avant l'application. Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité. Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

GÂCHAGE

MÉLANGE EN PETITE QUANTITÉ (1 SAC MINIMUM)

Verser 2.7 litres d'eau potable par sac de 30 Kg (66 lb) dans un contenant propre (i.e chaudière de 20,0 litres). Ajouter graduellement les ingrédients secs en malaxant à basse vitesse à l'aide d'une perceuse de calibre industriel munie d'un agitateur de type Jifflier. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois tout en respectant la spécification de l'affaissement. Éviter de trop éclaircir.

Note: Ne jamais malaxer moins d'un sac et toujours malaxer des sacs complets.

MÉLANGE EN GRANDE QUANTITÉ

Utiliser un malaxeur à béton de capacité appropriée (le malaxeur doit être rempli aux 3/4 maximum). Démarrer le mélangeur. Verser la quantité d'eau potable requise soit 2.7 litres d'eau par 30 kg (66 lb) de matériau sec ou 99 litres d'eau par 1100 kg (2425 lb) de matériau sec. Ajouter graduellement le matériau sec. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois et valider l'affaissement.

APPLICATION

Mélanger le béton en quantité suffisante pour avoir un débit régulier et continu lors de la mise en place. Verser le mélange et bien tasser à l'aide d'un bâton. Nivelier à l'aide d'une raclette ou d'une planche avec un mouvement de va et vient.

Note: Le béton doit être appliqué en moins de 1-1/2 heure après avoir été mélangé, lorsque la température ambiante est égale ou supérieure à 25 °C (77 °F) et, en moins de 2-1/2 heures, si la température est inférieure à 25 °C (77 °F). Le béton non utilisé après cette période de temps devra être jeté. Plus la température est élevée, plus la prise initiale sera longue.





a QUIKRETE® company

350251X11 - Béton AEA 25 Mpa

26 mars 2024

Page 2 of 3

FINITION

Attendre que le produit ait effectué sa prise initiale (environ 3½ heures à 23 °C, 73 °F) avant de procéder à la finition. Si la finition est effectuée trop tôt, l'eau du mélange remonte à la surface et a tendance à s'évaporer trop rapidement, laissant une surface friable et ayant beaucoup d'efflorescence (dépôts blanchâtres). Cette situation est également rencontrée lorsque la surface est trop flattée. Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier. Pour une finition texturée, utiliser une truelle en acier et passer ensuite une brosse ou un balai.

PROTECTION ET MÛRISSEMENT

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du béton et à la réduction du retrait plastique. Idéalement, maintenir la surface humide 3 jours suivant la fin des travaux. Utiliser un agent de cure ou une toile de jute arrosée légèrement d'eau pour garder l'humidité. Tous les produits de cure utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur. Protéger les ouvrages terminés à l'aide de bâches. La température est un facteur important à respecter pour obtenir une cure adéquate. Des températures supérieures ou égales à 10 °C doivent être maintenues. Lorsque la température ambiante se situe en dessous de 5 °C, des couvertures isolantes ou d'autres matériaux isolants peuvent suffire à protéger le béton.

NETTOYAGE

Nettoyer les équipements avec de l'eau avant que le mélange ne soit pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de béton à l'aide de jutes et/ou d'une palette de bois. Éviter d'avoir recours au nettoyage à haute pression ou des techniques abrasives, tel que le sablage au jet de sable, billes de verre ou autres.

EMBALLAGE

Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb) et en surpersac de 1100 kg (2425 lb). Une palette de sacs de 30 kg (66 lb) contient 63 sacs et une palette de supersac contient 2 supersacs.

- Sac de 30 kg (66 lb) donne environ 0,014 m³ (0,5 pi³)
- Supersac de 1100 kg (2425 lb) donne environ 0,5 m³ (17,7 pi³)

ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

Conserver dans un endroit frais et sec. Évitez de placer les sacs directement sur le sol.

ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

Couvrir les sacs d'une pellicule imperméable. Ne pas entreposer directement sur le sol.

DURÉE DE VIE

La durée d'entreposage est de 12 mois dans des sacs non ouverts et bien protégés.

PREMIERS SOINS

PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile,

une protection pour les yeux, des vêtements de protection et des bottes en caoutchouc. Ne pas respirer la poussière ou l'avalier. Porter un respirateur (masque) approuvé par la NIOSH comme le N95 dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque ce produit est utilisé. Avant la manipulation, lire et comprendre les informations de sécurité sur cette étiquette et sur la fiche de données de sécurité (FDS) disponible en ligne à www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





350251X11 - Béton AEA 25 Mpa

26 mars 2024

Page 3 of 3

SI EXPOSÉ :

Laver la partie du corps exposée et les vêtements contaminés avec soin et immédiatement. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes; enlever les lentilles de contact si possible; continuer à rincer. En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et l'installer confortablement pour qu'elle puisse respirer. En cas d'ingestion: se rincer la bouche ; ne PAS provoquer le vomissement. En cas de brûlure, d'une irritation ou éruption cutanée ou toute autre symptôme important : consulter un médecin immédiatement.

SERVICE TECHNIQUE

Contacter Les Produits Daubois Inc. pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GARANTIE

Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2024 Quikrete International, Inc.

Tableau des données techniques

Caractéristiques	Échéance	Résultats
Résistance à la compression, ASTM C-39	7 jours 28 jours	20 MPa (2900 Psi) 25 MPa (3626 Psi)
Affaissement, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Masse volumique, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Teneur en air, ASTM C-231	—	5.0% à 9.0%
Temps de prise, ASTM C-191	Initial Final	± 3 heures 30 min ± 6 heures 30 min

Note : Les résultats ont été obtenus en laboratoire dans des conditions contrôlées (23°C, 50% H.R.) pour un échantillon standard mélangé avec la quantité d'eau prescrite. Ces résultats peuvent varier légèrement d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du béton. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet du produit.





a QUIKRETE® company

1350251X11 – Concrete AEA 30 Mpa

29 mars 2024

Page 1 of 3

MAIN USE

USAGE PRINCIPAL

The 30 MPa air-entrained pre-mixed concrete mix is a construction concrete based on GUL type portland cement and optimized aggregates. The nominal diameter of the aggregates is 10 mm. For interior and exterior use, it is of superior quality, ideal for all types of work requiring a layer of concrete more than 5 cm (2 in) thick such as slabs, patios, sidewalks, fences, foundation walls, garage floor, retaining slabs etc.

ADVANTAGES

The use of 30 MPa air-entrained pre-mixed concrete is intended for protected and unprotected environments from freezing-thawing offering increased durability.

APPLICATION

CONDITIONS OF USE

Ensure that the ambient, surface and product temperatures are between 5°C (40°F) and 35°C (95°F) during application and for a period of 48 hours following application. Saturate the surface to be covered with potable water for 12 hours to 24 hours before applying the product. Remove excess water before application. Solidify the shape to avoid any movement and caulk it to prevent any loss of humidity.

If necessary, construct a form to support the concrete.

SURFACE PREPARATION

The surfaces to be covered must be structurally sound, clean and free of any material that could affect adhesion such as grease, dust, oil, paint or any other harmful substance. Smooth surfaces must be scarified mechanically.

MIX

SMALL QUANTITY MIXTURE (1 BAG MINIMUM)

Pour 2.7 liters of drinking water per 30 kg (66 lb) bag into a clean container (i.e. 20.0 liter boiler). Gradually add the dry ingredients while mixing at low speed using an industrial-sized drill equipped with a Jiffier type agitator. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand is a function of several factors, if necessary, add a little water at a time while respecting the slump specification. Avoid over-lightening.

Note: Never mix less than one bag and always mix full bags.

LARGE QUANTITY MIXING

Use a concrete mixer of appropriate capacity (the mixer should be 3/4 full maximum). Start the blender. Pour the required quantity of drinking water, i.e. 2.7 liters of water per 30 kg (66 lb) of dry material or 99 liters of water per 1100 kg (2425 lb) of dry material. Gradually add the dry material. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand depends on several factors, if necessary, add a little water at a time and validate the subsidence.

APPLICATION

Mix the concrete in sufficient quantity to have a regular and continuous flow during placement. Pour the mixture and pack it well using a stick. Level using a squeegee or a board with a back and forth movement.

Note: Concrete must be applied within 1-1/2 hours after mixing, when ambient temperature is 25°C (77°F) or higher, and within 2-1/2 hours, if the temperature is below 25°C (77°F). Concrete not used after this period of time must be discarded. The higher the temperature, the longer the initial setting will be.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1350251X11 – Concrete AEA 30 Mpa

29 mars 2024

Page 2 of 3

FINISHING

Wait until the product has set initially (approximately 3½ hours at 23°C, 73°F) before finishing. If finishing is done too early, the water in the mixture rises to the surface and tends to evaporate too quickly, leaving a surface that is crumbly and has a lot of efflorescence (whitish deposits). This situation is also encountered when the surface is too flattered. To obtain a rough effect, finish with a broom or a wooden trowel. For a smooth finish, use a steel finishing trowel. For a textured finish, use a steel trowel and then brush or broom.

PROTECTION AND CURING

Curing is essential for optimizing the physical properties of concrete and reducing plastic shrinkage. Ideally, keep the surface wet for 3 days following the end of the work. Use a curing agent or burlap sprinkled lightly with water to retain humidity. All curing products used must comply with current standards. Protect the completed works using tarpaulins. Temperature is an important factor to respect to obtain an adequate cure. Temperatures greater than or equal to 10°C must be maintained. When the ambient temperature is below 5°C, insulating blankets or other insulating materials may be sufficient to protect the concrete.

CLEANING

Clean equipment with water before the mix has hardened. Once the mixture has hardened, only mechanical cleaning will be effective. Throughout the work, carefully remove concrete splashes and stains using jute and/or a wooden pallet. Avoid using high pressure cleaning or abrasive techniques, such as sandblasting, glass beads or others.

PACKAGING

This product is packaged in a 30 kg (66 lb) paper bag and a 1100 kg (2425 lb) superbag. A 30 kg (66 lb) bag pallet contains 63 bags and a superbag pallet contains 2 superbags.

- Bag of 30 kg (66 lb.) gives approximately 0.014 m³ (0.5 ft³).
- Superbag of 1100 kg (2425 lb.) gives approximately 0.5 m³ (17.7 ft³).

STORAGE

INDOOR STORAGE

Store in a cool, dry place. Avoid placing the bags directly on the floor.

OUTDOOR STORAGE

Cover bags with waterproof wrap. Do not store directly on the ground.

LIFETIME

Storage time is 12 months in unopened, well-protected bags.

FIRST AID

WEAR IMPERVIOUS GLOVES, such as nitrile,

eye protection, protective clothing and rubber boots. Do not breathe dust or swallow it. Wear a NIOSH-approved respirator (mask) such as N95 in poorly ventilated areas, during prolonged or repeated use, or when maximum exposure limits may be exceeded. Do not eat, drink or smoke when this product is in use. Before handling, read and understand the safety information on this label and on the safety data sheet (SDS) available online at www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1350251X11 – Concrete AEA 30 Mpa

29 mars 2024

Page 3 of 3

IF EXPOSED :

Wash exposed body part and contaminated clothing thoroughly and immediately. In case of eye contact: Rinse cautiously with water for several minutes; remove contact lenses if possible; continue rinsing. In case of inhalation: move the person to fresh air and make him comfortable so that he can breathe. If swallowed: rinse your mouth; do NOT induce vomiting. In case of burns, irritation or rash: consult a doctor immediately.

TECHNICAL SERVICE

Contact Les Produits Daubois Inc. for further information on the methods or conditions of application as well as to obtain the most recent version of the technical documents.

Tel: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, Des Grandes-Prairies Blvd, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GUARANTEE

Obtain the applicable LIMITED WARRANTY on <https://www.daubois.com/en/garantie/> Or send a written request to Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by or under the authority of Les Produits Daubois Inc. ©2022 Quikrete International, Inc.

TECHNICAL DATA TABLE

Characteristics	Time	Results
Compressive Strength, ASTM C-39	7 Days 28 Days	25 MPa (3626 Psi) 30 MPa (4351 Psi)
Slump, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Volumic mass, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Air content , ASTM C-231	—	5.0% à 9.0%
Setting time, ASTM C-191	Initial Final	± 3 hours 30 min ± 6 hours 30 min

Note : The results were obtained in the laboratory under controlled conditions (23°C, 50% R.H.) for a standard sample mixed with the quantity of water prescribed. These results may vary slightly from sample to sample and are indicative of concrete performance. They cannot be used for product acceptance or rejection.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

350301X11 - Béton AEA 30 Mpa

26 mars 2024

Page 1 of 3

DESCRIPTION DU PRODUIT

USAGE PRINCIPAL

Le mélange à béton pré-mélangé 30 MPa à air entraîné est un béton de construction à base de ciment portland de type GUL et de granulats optimisés. Le diamètre nominal des granulats est de 10 mm. D'usage intérieur et extérieur, il est de qualité supérieure, idéal pour tous les genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que dalles, patios, trottoir, clôtures, murs de fondation, plancher de garage, dalles de soutènement etc.

AVANTAGES

L'utilisation d'un béton pré-mélangé 30 MPa à air entraîné est destiné aux milieux protégés et non protégés du gel-dégel offrant une durabilité accrue.

INSTALLATION

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits soient entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Saturer d'eau potable la surface à recouvrir pendant 12 heures à 24 heures avant d'appliquer le produit. Enlever l'excès d'eau avant l'application. Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité. Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

GÂCHAGE

MÉLANGE EN PETITE QUANTITÉ (1 SAC MINIMUM)

Verser 2.7 litres d'eau potable par sac de 30 Kg (66 lb) dans un contenant propre (i.e chaudière de 20,0 litres). Ajouter graduellement les ingrédients secs en malaxant à basse vitesse à l'aide d'une perceuse de calibre industriel munie d'un agitateur de type Jifflier. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois tout en respectant la spécification de l'affaissement. Éviter de trop éclaircir.

Note: Ne jamais malaxer moins d'un sac et toujours malaxer des sacs complets.

MÉLANGE EN GRANDE QUANTITÉ

Utiliser un malaxeur à béton de capacité appropriée (le malaxeur doit être rempli aux 3/4 maximum). Démarrer le mélangeur. Verser la quantité d'eau potable requise soit 2.7 litres d'eau par 30 kg (66 lb) de matériau sec ou 99 litres d'eau par 1100 kg (2425 lb) de matériau sec. Ajouter graduellement le matériau sec. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois et valider l'affaissement.

APPLICATION

Mélanger le béton en quantité suffisante pour avoir un débit régulier et continu lors de la mise en place. Verser le mélange et bien tasser à l'aide d'un bâton. Nivelier à l'aide d'une raclette ou d'une planche avec un mouvement de va et vient.

Note: Le béton doit être appliqué en moins de 1-1/2 heure après avoir été mélangé, lorsque la température ambiante est égale ou supérieure à 25 °C (77 °F) et, en moins de 2-1/2 heures, si la température est inférieure à 25 °C (77 °F). Le béton non utilisé après cette période de temps devra être jeté. Plus la température est élevée, plus la prise initiale sera longue.



T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





350301X11 - Béton AEA 30 Mpa

26 mars 2024

Page 2 of 3

FINITION

Attendre que le produit ait effectué sa prise initiale (environ 3½ heures à 23 °C, 73 °F) avant de procéder à la finition. Si la finition est effectuée trop tôt, l'eau du mélange remonte à la surface et a tendance à s'évaporer trop rapidement, laissant une surface friable et ayant beaucoup d'efflorescence (dépôts blanchâtres). Cette situation est également rencontrée lorsque la surface est trop flattée. Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier. Pour une finition texturée, utiliser une truelle en acier et passer ensuite une brosse ou un balai.

PROTECTION ET MÛRISSEMENT

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du béton et à la réduction du retrait plastique. Idéalement, maintenir la surface humide 3 jours suivant la fin des travaux. Utiliser un agent de cure ou une toile de jute arrosée légèrement d'eau pour garder l'humidité. Tous les produits de cure utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur. Protéger les ouvrages terminés à l'aide de bâches. La température est un facteur important à respecter pour obtenir une cure adéquate. Des températures supérieures ou égales à 10 °C doivent être maintenues. Lorsque la température ambiante se situe en dessous de 5 °C, des couvertures isolantes ou d'autres matériaux isolants peuvent suffire à protéger le béton.

NETTOYAGE

Nettoyer les équipements avec de l'eau avant que le mélange ne soit pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de béton à l'aide de jutes et/ou d'une palette de bois. Éviter d'avoir recours au nettoyage à haute pression ou des techniques abrasives, tel que le sablage au jet de sable, billes de verre ou autres.

EMBALLAGE

Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb) et en supersac de 1100 kg (2425 lb). Une palette de sacs de 30 kg (66 lb) contient 63 sacs et une palette de supersac contient 2 supersacs.

- Sac de 30 kg (66 lb) donne environ 0,014 m³ (0,5 pi³)
- Supersac de 1100 kg (2425 lb) donne environ 0,5 m³ (17,7 pi³)

ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

Conserver dans un endroit frais et sec. Évitez de placer les sacs directement sur le sol.

ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

Couvrir les sacs d'une pellicule imperméable. Ne pas entreposer directement sur le sol.

DURÉE DE VIE

La durée d'entreposage est de 12 mois dans des sacs non ouverts et bien protégés.

PREMIERS SOINS

PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile,

une protection pour les yeux, des vêtements de protection et des bottes en caoutchouc. Ne pas respirer la poussière ou l'avalier. Porter un respirateur (masque) approuvé par la NIOSH comme le N95 dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque ce produit est utilisé. Avant la manipulation, lire et comprendre les informations de sécurité sur cette étiquette et sur la fiche de données de sécurité (FDS) disponible en ligne à www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





350301X11 - Béton AEA 30 Mpa

26 mars 2024

Page 3 of 3

SI EXPOSÉ :

Laver la partie du corps exposée et les vêtements contaminés avec soin et immédiatement. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes; enlever les lentilles de contact si possible; continuer à rincer. En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et l'installer confortablement pour qu'elle puisse respirer. En cas d'ingestion: se rincer la bouche ; ne PAS provoquer le vomissement. En cas de brûlure, d'une irritation ou éruption cutanée ou toute autre symptôme important : consulter un médecin immédiatement.

SERVICE TECHNIQUE

Contacter Les Produits Daubois Inc. pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GARANTIE

Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2024 Quikrete International, Inc.

Tableau des données techniques

Caractéristiques	Échéance	Résultats
Résistance à la compression, ASTM C-39	7 jours 28 jours	25 MPa (3626 Psi) 30 MPa (4351 Psi)
Affaissement, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Masse volumique, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Teneur en air, ASTM C-231	—	5.0% à 9.0%
Temps de prise, ASTM C-191	Initial Final	± 3 heures 30 min ± 6 heures 30 min

Note : Les résultats ont été obtenus en laboratoire dans des conditions contrôlées (23°C, 50% H.R.) pour un échantillon standard mélangé avec la quantité d'eau prescrite. Ces résultats peuvent varier légèrement d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du béton. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet du produit.





a QUIKRETE® company

1350251X11 – Concrete AEA 35 Mpa

29 mars 2024

Page 1 of 3

MAIN USE

USAGE PRINCIPAL

The 35 MPa air-entrained pre-mixed concrete mix is a construction concrete based on GUL type portland cement and optimized aggregates. The nominal diameter of the aggregates is 10 mm. For interior and exterior use, it is of superior quality, ideal for all types of work requiring a layer of concrete more than 5 cm (2 in) thick such as slabs, patios, sidewalks, fences, foundation walls, garage floor, retaining slabs etc.

ADVANTAGES

The use of 35 MPa air-entrained pre-mixed concrete is intended for protected and unprotected environments from freezing-thawing offering increased durability.

APPLICATION

CONDITIONS OF USE

Ensure that the ambient, surface and product temperatures are between 5°C (40°F) and 35°C (95°F) during application and for a period of 48 hours following application. Saturate the surface to be covered with potable water for 12 hours to 24 hours before applying the product. Remove excess water before application. Solidify the shape to avoid any movement and caulk it to prevent any loss of humidity.

If necessary, construct a form to support the concrete.

SURFACE PREPARATION

The surfaces to be covered must be structurally sound, clean and free of any material that could affect adhesion such as grease, dust, oil, paint or any other harmful substance. Smooth surfaces must be scarified mechanically.

MIX

SMALL QUANTITY MIXTURE (1 BAG MINIMUM)

Pour 2.7 liters of drinking water per 30 kg (66 lb) bag into a clean container (i.e. 20.0 liter boiler). Gradually add the dry ingredients while mixing at low speed using an industrial-sized drill equipped with a Jiffier type agitator. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand is a function of several factors, if necessary, add a little water at a time while respecting the slump specification. Avoid over-lightening.

Note: Never mix less than one bag and always mix full bags.

LARGE QUANTITY MIXING

Use a concrete mixer of appropriate capacity (the mixer should be 3/4 full maximum). Start the blender. Pour the required quantity of drinking water, i.e. 2.7 liters of water per 30 kg (66 lb) of dry material or 99 liters of water per 1100 kg (2425 lb) of dry material. Gradually add the dry material. Mix for 3 to 4 minutes. Water demand depends on several factors, if necessary, add a little water at a time and validate the subsidence.

APPLICATION

Mix the concrete in sufficient quantity to have a regular and continuous flow during placement. Pour the mixture and pack it well using a stick. Level using a squeegee or a board with a back and forth movement.

Note: Concrete must be applied within 1-1/2 hours after mixing, when ambient temperature is 25°C (77°F) or higher, and within 2-1/2 hours, if the temperature is below 25°C (77°F). Concrete not used after this period of time must be discarded. The higher the temperature, the longer the initial setting will be.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1350251X11 – Concrete AEA 35 Mpa

29 mars 2024

Page 2 of 3

FINISHING

Wait until the product has set initially (approximately 3½ hours at 23°C, 73°F) before finishing. If finishing is done too early, the water in the mixture rises to the surface and tends to evaporate too quickly, leaving a surface that is crumbly and has a lot of efflorescence (whitish deposits). This situation is also encountered when the surface is too flattered. To obtain a rough effect, finish with a broom or a wooden trowel. For a smooth finish, use a steel finishing trowel. For a textured finish, use a steel trowel and then brush or broom.

PROTECTION AND CURING

Curing is essential for optimizing the physical properties of concrete and reducing plastic shrinkage. Ideally, keep the surface wet for 3 days following the end of the work. Use a curing agent or burlap sprinkled lightly with water to retain humidity. All curing products used must comply with current standards. Protect the completed works using tarpaulins. Temperature is an important factor to respect to obtain an adequate cure. Temperatures greater than or equal to 10°C must be maintained. When the ambient temperature is below 5°C, insulating blankets or other insulating materials may be sufficient to protect the concrete.

CLEANING

Clean equipment with water before the mix has hardened. Once the mixture has hardened, only mechanical cleaning will be effective. Throughout the work, carefully remove concrete splashes and stains using jute and/or a wooden pallet. Avoid using high pressure cleaning or abrasive techniques, such as sandblasting, glass beads or others.

PACKAGING

This product is packaged in a 30 kg (66 lb) paper bag and a 1100 kg (2425 lb) superbag. A 30 kg (66 lb) bag pallet contains 63 bags and a superbag pallet contains 2 superbags.

- Bag of 30 kg (66 lb.) gives approximately 0.014 m³ (0.5 ft³).
- Superbag of 1100 kg (2425 lb.) gives approximately 0.5 m³ (17.7 ft³).

STORAGE

INDOOR STORAGE

Store in a cool, dry place. Avoid placing the bags directly on the floor.

OUTDOOR STORAGE

Cover bags with waterproof wrap. Do not store directly on the ground.

LIFETIME

Storage time is 12 months in unopened, well-protected bags.

FIRST AID

WEAR IMPERVIOUS GLOVES, such as nitrile,

eye protection, protective clothing and rubber boots. Do not breathe dust or swallow it. Wear a NIOSH-approved respirator (mask) such as N95 in poorly ventilated areas, during prolonged or repeated use, or when maximum exposure limits may be exceeded. Do not eat, drink or smoke when this product is in use. Before handling, read and understand the safety information on this label and on the safety data sheet (SDS) available online at www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1350251X11 – Concrete AEA 35 Mpa

29 mars 2024

Page 3 of 3

IF EXPOSED :

Wash exposed body part and contaminated clothing thoroughly and immediately. In case of eye contact: Rinse cautiously with water for several minutes; remove contact lenses if possible; continue rinsing. In case of inhalation: move the person to fresh air and make him comfortable so that he can breathe. If swallowed: rinse your mouth; do NOT induce vomiting. In case of burns, irritation or rash: consult a doctor immediately.

TECHNICAL SERVICE

Contact Les Produits Daubois Inc. for further information on the methods or conditions of application as well as to obtain the most recent version of the technical documents.

Tel: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, Des Grandes-Prairies Blvd, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GUARANTEE

Obtain the applicable LIMITED WARRANTY on <https://www.daubois.com/en/garantie/> Or send a written request to Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by or under the authority of Les Produits Daubois Inc. ©2022 Quikrete International, Inc.

TECHNICAL DATA TABLE

Characteristics	Time	Results
Compressive Strength, ASTM C-39	7 Days 28 Days	30 MPa (4351 Psi) 35 MPa (5076 Psi)
Slump, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Volumic mass, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Air content , ASTM C-231	—	5.0% à 9.0%
Setting time, ASTM C-191	Initial Final	± 3 hours 30 min ± 6 hours 30 min

Note : The results were obtained in the laboratory under controlled conditions (23°C, 50% R.H.) for a standard sample mixed with the quantity of water prescribed. These results may vary slightly from sample to sample and are indicative of concrete performance. They cannot be used for product acceptance or rejection.



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





350351X11 - Béton AEA 35 Mpa

26 mars 2024

Page 1 of 3

DESCRIPTION DU PRODUIT

USAGE PRINCIPAL

Le mélange à béton pré-mélangé 35 MPa à air entraîné est un béton de construction à base de ciment portland de type GUL et de granulats optimisés. Le diamètre nominal des granulats est de 10 mm. D'usage intérieur et extérieur, il est de qualité supérieure, idéal pour tous les genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que dalles, patios, trottoir, clôtures, murs de fondation, plancher de garage, dalles de soutènement etc.

AVANTAGES

L'utilisation d'un béton pré-mélangé 35 MPa à air entraîné est destiné aux milieux protégés et non protégés du gel-dégel offrant une durabilité accrue.

INSTALLATION

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits soient entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière. Saturer d'eau potable la surface à recouvrir pendant 12 heures à 24 heures avant d'appliquer le produit. Enlever l'excès d'eau avant l'application. Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité. Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

GÂCHAGE

MÉLANGE EN PETITE QUANTITÉ (1 SAC MINIMUM)

Verser 2.7 litres d'eau potable par sac de 30 Kg (66 lb) dans un contenant propre (i.e chaudière de 20,0 litres). Ajouter graduellement les ingrédients secs en malaxant à basse vitesse à l'aide d'une perceuse de calibre industriel munie d'un agitateur de type Jifflier. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois tout en respectant la spécification de l'affaissement. Éviter de trop éclaircir.

Note: Ne jamais malaxer moins d'un sac et toujours malaxer des sacs complets.

MÉLANGE EN GRANDE QUANTITÉ

Utiliser un malaxeur à béton de capacité appropriée (le malaxeur doit être rempli aux 3/4 maximum). Démarrer le mélangeur. Verser la quantité d'eau potable requise soit 2.7 litres d'eau par 30 kg (66 lb) de matériau sec ou 99 litres d'eau par 1100 kg (2425 lb) de matériau sec. Ajouter graduellement le matériau sec. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. La demande en eau est fonction de plusieurs facteurs, au besoin, ajouter un peu d'eau à la fois et valider l'affaissement.

APPLICATION

Mélanger le béton en quantité suffisante pour avoir un débit régulier et continu lors de la mise en place. Verser le mélange et bien tasser à l'aide d'un bâton. Nivelier à l'aide d'une raclette ou d'une planche avec un mouvement de va et vient.

Note: Le béton doit être appliqué en moins de 1-1/2 heure après avoir été mélangé, lorsque la température ambiante est égale ou supérieure à 25 °C (77 °F) et, en moins de 2-1/2 heures, si la température est inférieure à 25 °C (77 °F). Le béton non utilisé après cette période de temps devra être jeté. Plus la température est élevée, plus la prise initiale sera longue.





a QUIKRETE® company

350351X11 - Béton AEA 35 Mpa

26 mars 2024

Page 2 of 3

FINITION

Attendre que le produit ait effectué sa prise initiale (environ 3½ heures à 23 °C, 73 °F) avant de procéder à la finition. Si la finition est effectuée trop tôt, l'eau du mélange remonte à la surface et a tendance à s'évaporer trop rapidement, laissant une surface friable et ayant beaucoup d'efflorescence (dépôts blanchâtres). Cette situation est également rencontrée lorsque la surface est trop flattée. Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier. Pour une finition texturée, utiliser une truelle en acier et passer ensuite une brosse ou un balai.

PROTECTION ET MÛRISSEMENT

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du béton et à la réduction du retrait plastique. Idéalement, maintenir la surface humide 3 jours suivant la fin des travaux. Utiliser un agent de cure ou une toile de jute arrosée légèrement d'eau pour garder l'humidité. Tous les produits de cure utilisés doivent être conformes aux normes en vigueur. Protéger les ouvrages terminés à l'aide de bâches. La température est un facteur important à respecter pour obtenir une cure adéquate. Des températures supérieures ou égales à 10 °C doivent être maintenues. Lorsque la température ambiante se situe en dessous de 5 °C, des couvertures isolantes ou d'autres matériaux isolants peuvent suffire à protéger le béton.

NETTOYAGE

Nettoyer les équipements avec de l'eau avant que le mélange ne soit pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de béton à l'aide de jutes et/ou d'une palette de bois. Éviter d'avoir recours au nettoyage à haute pression ou des techniques abrasives, tel que le sablage au jet de sable, billes de verre ou autres.

EMBALLAGE

Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb) et en surpersac de 1100 kg (2425 lb). Une palette de sacs de 30 kg (66 lb) contient 63 sacs et une palette de supersac contient 2 supersacs.

- Sac de 30 kg (66 lb) donne environ 0,014 m³ (0,5 pi³)
- Supersac de 1100 kg (2425 lb) donne environ 0,5 m³ (17,7 pi³)

ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

Conserver dans un endroit frais et sec. Évitez de placer les sacs directement sur le sol.

ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

Couvrir les sacs d'une pellicule imperméable. Ne pas entreposer directement sur le sol.

DURÉE DE VIE

La durée d'entreposage est de 12 mois dans des sacs non ouverts et bien protégés.

PREMIERS SOINS

PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile,

une protection pour les yeux, des vêtements de protection et des bottes en caoutchouc. Ne pas respirer la poussière ou l'avalier. Porter un respirateur (masque) approuvé par la NIOSH comme le N95 dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque ce produit est utilisé. Avant la manipulation, lire et comprendre les informations de sécurité sur cette étiquette et sur la fiche de données de sécurité (FDS) disponible en ligne à www.daubois.com.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





350351X11 - Béton AEA 35 Mpa

26 mars 2024

Page 3 of 3

SI EXPOSÉ :

Laver la partie du corps exposée et les vêtements contaminés avec soin et immédiatement. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes; enlever les lentilles de contact si possible; continuer à rincer. En cas d'inhalation : déplacer la personne à l'air frais et l'installer confortablement pour qu'elle puisse respirer. En cas d'ingestion: se rincer la bouche ; ne PAS provoquer le vomissement. En cas de brûlure, d'une irritation ou éruption cutanée ou toute autre symptôme important : consulter un médecin immédiatement.

SERVICE TECHNIQUE

Contacter Les Produits Daubois Inc. pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1 (800) 561-2664, (514) 328-1253

Fax: (514) 328-7694

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies, Saint-Léonard, Qc, Canada H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

GARANTIE

Obtenez la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.daubois.com/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2024 Quikrete International, Inc.

Tableau des données techniques

Caractéristiques	Échéance	Résultats
Résistance à la compression, ASTM C-39	7 jours 28 jours	30 MPa (4350 Psi) 35 MPa (5075 Psi)
Affaissement, ASTM C-143	—	80 ± 30 mm (3 ± 1 po)
Masse volumique, ASTM C-138	—	2200 Kg/m ³ (137 lb/pi ³)
Teneur en air, ASTM C-231	—	5.0% à 9.0%
Temps de prise, ASTM C-191	Initial Final	± 3 heures 30 min ± 6 heures 30 min

Note : Les résultats ont été obtenus en laboratoire dans des conditions contrôlées (23°C, 50% H.R.) pour un échantillon standard mélangé avec la quantité d'eau prescrite. Ces résultats peuvent varier légèrement d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du béton. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet du produit.





a QUIKRETE® company

1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023

Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET® TRAFFIC PATCH® consists of specially modified Portland cement and aggregates combined in closely controlled proportions to give a rapid setting material for the repair of concrete.

The product meets the requirements of ASTM C928 for very rapid hardening concrete repair materials. The rapid strength gain properties are maintained at temperatures as low as 3 °C (37 °F). The product contains no calcium chloride or other admixtures likely to accelerate the corrosion of reinforcing steel.

TARGET TRAFFIC PATCH is available in Fine and Coarse aggregate gradations. The TARGET TRAFFIC PATCH Fine incorporates polypropylene fibers and is intended for use in patches up to 25 mm (1 inch) thick. The **TARGET TRAFFIC PATCH Coarse** incorporates polypropylene fibers and is designed for use in patches at least 25 mm (1 inch) thick.

COLOR

Concrete grey

USES

TARGET TRAFFIC PATCH is designed for use as a repair material for cast-in-place or precast concrete where rapid setting and strength gain of the repair are required. Typical applications include patching of bridge decks, roads, curbs, sidewalks, parking decks and warehouse floors where the repaired area must be returned to normal service conditions within two hours of placing the repair mix.

YIELD

When mixed as directed, each 25 kg (55 lb) bag of TARGET TRAFFIC PATCH will yield approximately 0.43ft³ (12.1 liters) of repair material.

PROCEDURES

1. Remove loose or unsound concrete and other deleterious materials by chipping; saw cutting, scarifying, sandblasting or other mechanical means. A minimum repair thickness of 12 mm (1/2 inch), with square cut edges, is preferable. Feather edging is not recommended.
2. Remove dust or loose material from the repair area.
3. Saturate the repair area with water, and then allow the concrete to come to a surface-dry condition just before placing the repair mix.
4. Select the appropriate grade of TARGET TRAFFIC PATCH for the repair area:
FINE: for areas 25mm (1 inch) or less in thickness.
COARSE: for areas more than 25 mm (1 inch) in thickness.
NOTE: TRAFFIC PATCH without fibers can be manufactured on special request.
5. Add approximately three-quarters of the required water to the mixer. 1.5 liters (3.3 lb or 1.5 US quarts) of water is usually sufficient at this stage for each 25 kg (55 lb) bag of product. DO NOT exceed 3.3 liters (3.5 US quarts) of liquid per 25 kg (55 lb) bag of Fine mix, or 3.0 liters (3.2 US quarts) per 25 kg (55 lb) bag of Coarse Mix. Water and mix temperatures, and the temperature of the surface to which the mix is to be applied, should be not less than 3 °C (37 °F) and not more than 30 °C (86 °F). During warm weather the use of iced water can reduce mix temperatures and prevent excessively short setting times. During cold weather the use of hot water, and storage of TARGET TRAFFIC PATCH in a warm, dry place before use, will prevent excessively long setting times.
6. Mix until the material has been thoroughly blended and the required consistency has been obtained. A mixing time of 2 minutes is usually adequate.
7. Place the mixed material as rapidly as possible and consolidate well to ensure freedom from voids. Work the mix into the prepared concrete surface to ensure bonding over the full area.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023 Page 2 of 3

8. If material in the mixer begins to thicken or set, discard the mix. DO NOT add more water.
9. Complete surface finishing operations as quickly as possible. Any conventional concrete finishing techniques may be used.
10. Clean the mixer between batches. Partially set material in the mixer can accelerate the setting of subsequent batches.

TYPICAL PROPERTIES

When mixed with sufficient water to give a slump of 90 to 100 mm (3 1/2 to 4 inches), TARGET TRAFFIC PATCH has the following typical properties:

PROPERTY	TYPICAL VALUE	
SETTING TIME , ASTM C403, minutes Initial at 20° C (68 °F) Final at 20° C (68 °F)		
	25	
	45	
WORKING TIME , minutes, at 20 °C (68 °F)	20	
AIR CONTENT , % Volume	5	
COMPRESSIVE STRENGTH	MPa	lb/in²
at 1 hour after initial set	14.8	2,150
at 3 hours after mixing	20.7	3,000
at 6 hours	23.8	3,450
at 24 hours	34.5	5,000
at 28 days	51.7	7,500
Scaling Resistance in Presence of Deicing Salt. ASTM C672 after 50 cycles of freezing and thawing.	No Scaling (Rating 0)	

NOTE:

1. These properties are typical for mixing and initial curing temperatures of 21 °C (70 °F).
2. Compressive strength determined on 50 mm (2 inch) cube specimens for Fine mix and 100 mm (4 inch) diameter cylinders for Coarse mix, moist cured at 23 ± 2 °C (73 ± 3 °F) after 24 hours.

CURING

- Under normal conditions moist curing of TARGET TRAFFIC PATCH for 24 hours is desirable, but not essential.
- Protect from freezing for the first 24 hours, and from temperatures below -3 °C (27 °F) for 72 hours.

CAUTION

- TARGET TRAFFIC PATCH is designed for use only as a patching or filling material.
- In cases where the appropriate grade of TARGET TRAFFIC PATCH for a repair is not clear, contact Target Products Ltd or your TARGET distributor for advice.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



a QUIKRETE® company

1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023

Page 3 of 3

SPECIFICATION GUIDE

Repair concrete shall consist of premixed, dry ingredients produced and packaged in accordance with ASTM Standard C928 for "very rapid hardening" cementitious materials for concrete repairs. When mixed and placed in accordance with the manufacturer's directions, the repair concrete shall develop a compressive strength of not less than 17 MPa (2,500 lb/in²) after three hours at 21 °C (70 °F).

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2025 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023

Page 1 of 3

PRODUIT

TARGET® TRAFFIC PATCH® se compose de ciment Portland spécialement modifié et d'agréments combinés dans des proportions étroitement contrôlées pour donner un matériau à prise rapide pour la réparation du béton.

Le produit répond aux exigences de la norme ASTM C928 pour les matériaux de réparation du béton à durcissement très rapide. Les propriétés de gain de résistance rapide sont maintenues à des températures aussi basses que 3 °C (37 °F). Le produit ne contient pas de chlorure de calcium ou d'autres adjuvants susceptibles d'accélérer la corrosion de l'acier d'armature.

TARGET TRAFFIC PATCH est disponible en granulométrie fine et grossière. Le TARGET TRAFFIC PATCH Fine incorpore des fibres de polypropylène et est destiné à être utilisé pour des réparations jusqu'à 25 mm (1 pouce) d'épaisseur. Le **TARGET TRAFFIC PATCH Coarse** incorpore des fibres de polypropylène et est conçu pour être utilisé dans des réparations d'au moins 25 mm d'épaisseur (1 pouce).

COLOR

Gris semblable au béton

UTILISATION

TARGET TRAFFIC PATCH est conçu pour être utilisé comme matériau de réparation pour le béton coulé sur place ou préfabriqué lorsqu'une prise rapide et un gain de résistance de la réparation sont nécessaires. Les applications typiques incluent la réparation des tabliers de pont, des routes, des bordures, des trottoirs, des stationnements et des sols d'entrepôt où la zone réparée doit être remise dans des conditions de service normales dans les deux heures suivant la mise en place du mélange de réparation.

RENDEMENT

Lorsqu'il est mélangé comme indiqué, chaque sac de 25 kg (55 lb) de TARGET TRAFFIC PATCH produira environ 0,43 pi³ (12,1 litres) de matériau de réparation.

PROCÉDURES

1. Enlevez le béton meuble ou insalubre et les autres matériaux nocifs par écaillage ; sciage, scarification, sablage ou autres moyens mécaniques. Une épaisseur de réparation minimale de 12 mm (1/2 pouce), avec des bords coupés d'équerre, est préférable. La bordure en plumes n'est pas recommandée.
2. Retirez la poussière ou les matériaux détachés de la zone de réparation.
3. Saturez la zone de réparation avec de l'eau, puis laissez le béton atteindre un état sec en surface juste avant de placer le mélange de réparation.
4. Sélectionnez le niveau approprié de TARGET TRAFFIC PATCH pour la zone de réparation :
FINE : pour les zones de 25 mm (1 pouce) ou moins d'épaisseur.
COARSE : pour les surfaces de plus de 25 mm (1 pouce) d'épaisseur.
REMARQUE : TRAFFIC PATCH sans fibres peut être fabriqué sur demande spéciale.
5. Ajoutez environ les trois quarts de l'eau requise dans le mélangeur. 1,5 litre (3,3 lb ou 1,5 pinte US) d'eau est généralement suffisant à ce stade pour chaque sac de 25 kg (55 lb) de produit. NE PAS dépasser 3,3 litres (3,5 pintes US) de liquide par sac de 25 kg (55 lb) de mélange fin ou 3,0 litres (3,2 pintes US) par sac de 25 kg (55 lb) de mélange grossier. Les températures de l'eau et du mélange, ainsi que la température de la surface sur laquelle le mélange doit être appliqué, ne doivent pas être inférieures à 3 °C (37 °F) ni supérieures à 30 °C (86 °F). Par temps chaud, l'utilisation d'eau glacée peut réduire les températures de mélange et éviter des temps de prise trop courts. Par temps froid, l'utilisation d'eau chaude et le stockage de TARGET TRAFFIC PATCH dans un endroit chaud et sec avant utilisation, éviteront des temps de prise excessivement longs.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023 Page 2 of 3

6. Mélanger jusqu'à ce que le matériau soit bien mélangé et que la consistance requise soit obtenue. Un temps de mélange de 2 minutes est généralement suffisant.
7. Placer le matériau mélangé aussi rapidement que possible et bien consolider pour assurer l'absence de vides. Travaillez le mélange dans la surface de béton préparée pour assurer le collage sur toute la surface.
8. Si le matériau dans le mélangeur commence à s'épaissir ou à durcir, jetez le mélange. NE PAS ajouter plus d'eau.
9. Terminez les opérations de finition de surface le plus rapidement possible. Toutes les techniques conventionnelles de finition du béton peuvent être utilisées.
10. Nettoyez le mélangeur entre les lots. Un matériau partiellement durci dans le mélangeur peut accélérer la prise des lots suivants.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Lorsqu'il est mélangé avec suffisamment d'eau pour donner un affaissement de 90 à 100 mm (3 1/2 à 4 pouces), TARGET TRAFFIC PATCH a les propriétés typiques suivantes :

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPIQUE	
TEMPS DE PRISE , ASTM C403, minutes Initiale à 20° C (68 ° F) Finale à 20° C (68 ° F)		
	25	
	45	
TEMPS DE MISE EN PLACE , minutes, À 20 ° C (68 ° F)	20	
CONTENU EN AIR , % Volume	5	
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	MPa	lb/in²
1 heure après la prise initiale	14.8	2,150
3 heures après le mixage	20.7	3,000
Après 6 heures	23.8	3,450
Après 24 heures	34.5	5,000
À 28 jours	51.7	7,500
Résistance à l'écaillage en présence de sel de déglacage. ASTM C672 après 50 cycles de gel et dégel.	Pas d'écaillage (Évaluation 0)	

NOTE:

1. Ces propriétés sont typiques pour des températures de mélange et de durcissement initiales de 21 ° C (70 ° F).
2. Résistance à la compression déterminée sur des éprouvettes de cube de 50 mm (2 pouces) pour le mélange fin et des cylindres de 100 mm (4 pouces) de diamètre pour le mélange grossier, durcies à l'humidité à 23 ± 2 ° C (73 ± 3 ° F) après 24 heures.

MÛRISSEMENT

- Dans des conditions normales, un durcissement humide de TARGET TRAFFIC PATCH pendant 24 heures est souhaitable, mais pas essentiel.
- Protéger du gel pendant les 24 premières heures et des températures inférieures à -3 ° C (27 ° F) pendant 72 heures.





a QUIKRETE® company

1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023

Page 3 of 3

PRÉCAUTION

- TARGET TRAFFIC PATCH est conçu pour être utilisé uniquement comme matériau de colmatage ou de remplissage.
- Dans les cas où la qualité appropriée de TARGET TRAFFIC PATCH pour une réparation n'est pas claire, contactez Target Products Ltd ou votre distributeur TARGET pour obtenir des conseils.

GUIDE DE SPÉCIFICATIONS

Le béton de réparation doit être composé d'ingrédients secs prémélangés produits et emballés conformément à la norme ASTM C928 pour les matériaux cimentaires à «durcissement très rapide» pour les réparations du béton. Lorsqu'il est mélangé et mis en place conformément aux instructions du fabricant, le béton de réparation doit développer une résistance à la compression d'au moins 17 MPa (2 500 lb/in²) après trois heures à 21 °C (70 °F).

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune information verbale ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1135 - Flowcrete FS SCC (Self-Consolidating Concrete)

7 avril 2022

Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET FLOWCRETE FS SCC is a pre-packaged high performance self-consolidating concrete. The granulars sizes distribution optimized (using 10 mm nominal diameter coarse aggregates), the binder content (cement and pozzolanic), admixtures dosage, production process and quality control procedure make it possible to obtain a product exceeding the most stringent specifications.

TARGET FLOWCRETE FS SCC is a adapt rheology repair concrete that can be installed without vibration, no bleeding and / or segregation.

TARGET FLOWCRETE FS SCC is approved by MTMDT (Quebec DOT) as self consolidating pre-packaged concrete.

USE

- For new repair requiring a repair C-XL exposure class (CSA A23.1), including structural reinforcement of concrete exposed to high chlorides content or other severe environmental conditions, eg, freeze / thaw condition.
- Structural new/repairs, bridges, tunnels, dams, highway, water basins, wharves, slabs on the ground, structural slab, bases of machineries, precision repairs, etc ...
- Open or closed formwork.

TECHNICAL DATA

Test	Maturity	Results*
Density [Kg/m ³ (lbs/ft ³)]	-	2,200 (137)
Slump flow [mm (inch)] ASTM C 143	-	600-700 (23.6-27.6)
Air content [%] ASTM C231	-	5-9
Compressive strength [Mpa (psi)] ASTM C 1604	1 day	13.0 (1,885)
	2 days	20.0 (2,900)
	7 days	30.0 (4,351)
	28 days	45.0 (5,800)
Flexural strength [Mpa (psi)] ASTM C 78	7 days	5.0 (725)
	28 days	6.0 (700)
Slant shear bond strength ASTM C 882 – CSP equivalent to 2-3	7 days	8.2
	28 days	15.2
Absorption [%] ASTM C642	28 days	2.7
Air void permeability [%] ASTM C642	28 days	6.4
Rapid chloride permeability [Coulombs] ASTM C 1202	56 days	264 – Very low
Scaling [Kg/m ² (lbs/ft ²)] BNQ 2621-900	56 cycles	≤ 0.04 (0.008)
Freeze / thaw resistance [%] ASTM C 666	313 cycles	96 Excellent durability factor

* Tests performed by an independent laboratory under laboratory conditions.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1135 - Flowcrete FS SCC (Self-Consolidating Concrete)

7 avril 2022

Page 2 of 3

PROCEDURES

Surface preparation of the substrate

- Prepare concrete substrate prior to application of TARGET FLOWCRETE FS SCC
- The perimeter of the repair must be made with a saw to a minimum thickness of 20 mm (1 in).
- To optimize the bonding between the concrete substrate and the TARGET FLOWCRETE FS SCC, a surface roughness of ± 3 mm is suggested, for more information, consult the guide # 310.2R-2013, CSP 6 of the International Concrete Repair Institute (ICRI).
- If rust is present on the rebar, it must be cleaned with a sandblast or brushed to eliminate rust. In most cases, it is advisable to remove more material behind the rebars to completely expose it for thorough cleaning.
- Remove any unsecured, or delaminated, dirt, oil, dust, paint, sealant, bitumen, or other products decreasing the adhesion between the substrate and TARGET FLOWCRETE FS SCC.
- Cleaning the substrate surface with potable water is required.
- Before application of TARGET FLOWCRETE FS SCC, the substrate must be in Saturated Surface Dry (SSD). Remove the excess free water.
- For additional information, it is advisable to refer to the technical document ACI RAP Bulletin 4.
- Never mix less than one bag

MIXING

- WEAR IMPERVIOUS GLOVES, such as nitrile when handling product.
- Using a concrete mixer or industrial drill is recommended to mix Target Flowcrete FS SCC.
- In a concrete mixer, or clean container, add 80% to 90% of the required amount of water per bag. Adjust the amount of water to obtain the desired consistency (slump flow). Never exceed 2.31 liters of water per 25 kg bag.
- Mixed for a minimum of 2 minutes, never exceed 5 minutes of mixing.
- The mixing time may vary depending on the type of mixing energy as well as the temperature.
- For best results, it is recommended to use the mixed product in the first 30 minutes after the water-binder contact.
- Never add water after initial mixing.

PLACING

The forms must be waterproof and designed to resist the hydrostatic pressures. TARGET FLOWCRETE FS SCC could be placed by gravity without vibration. A concrete pump can be used for placement. The placement should be performed at an ambient temperature between 5 °C (40 °F) and 30 °C (86 °F).

CURING

Proper curing increases mechanical strength and improves the durability of the Target Flowcrete FS SCC. Exposed concrete surfaces must be cured for a minimum of 7 days. It is recommended to use a wet burlap and plastic wrap on exposed surfaces.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1135 - Flowcrete FS SCC (Self-Consolidating Concrete)

7 avril 2022

Page 3 of 3

CAUTION

- Never add admixtures or aggregates without the authorization of the manufacturer.
- Addition of excessive water.
- Contact your Target Products Ltd. representative. to know the specifications for concreting in cold weather and hot weather.

PACKAGING

TARGET FLOWCRETE FS SCC is delivered in 25 kg (55 lb) bags of paper bags. It is also possible to obtain, on special order, synthetic Bag (Big Bag) that can support up to 1,100 kg (2,425 lb) capacity. Big Bag can be supplied with or without vent holes. Big Bags are supplied on pallets and can be covered with plastic sheets and stretch wrap for moisture protection.

YIELD

Bags/m ³	81
Bags/yd ³	61
Liters/bag	12.4
ft ³ /bag	0.44

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2025 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





1135 - Flowcrete FS SCC (Béton autoplaçant)

7 avril 2022

Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET FLOWCRETE FS SCC est un béton autoplaçant pré-ensaché de haute performance. L'optimisation granulométrique (diamètre nominale maximale de 10 mm), la teneur en liant (cimentaire et pouzzolanique), l'utilisation d'adjuvants ainsi qu'une procédure de production et de contrôle de la qualité permettent d'obtenir un produit dépassant les spécifications les plus strictes. TARGET FLOWCRETE FS SCC est un béton de réparation à rhéologie adapté permettant d'être mis en place sans vibration, sans présenter de ressuage excessif et/ou ségrégation. TARGET FLOWCRETE FS SCC est éprouvé par le MTMDT comme Béton autoplaçant en sac.

UTILISATION

- Pour des travaux de réparation dont une classe d'exposition C-XL est requise, incluant le renforcement structural de béton exposé à de haute teneur en chlorure ou d'autres conditions environnementale sévère, par exemple ; condition de gel/dégel.
- Réparation structurales, ponts, tunnels, barrages, autoroutes, bassins d'eau, quai, dalles sur sol, dalle structurale, bases de machineries, réparation de précision, etc...
- Coffrages ouverts ou fermés.

DONNÉES TECHNIQUES

Essais	Echéance	Résultats*
Masse volumique [Kg/m ³ (lbs/pi ³)]	-	2200 (137)
Étalement [mm (pouce)] ASTM C 143		600-700 (23.6-27.6)
Teneur en air [%] ASTM C231		5-9
Résistance à la compression [Mpa (psi)] ASTM C 1604	1 jour	13.0 (1885)
	2 jours	20.0 (2900)
	7 jours	30.0 (4351)
	28 jours	45.0 (5800)
Résistance à la flexion [Mpa (psi)] ASTM C 78	7 jours	5.0 (725)
	28 jours	6.0 (700)
Résistance à l'Adhérence au béton par cisaillement ASTM C 882 – CSP équivalent à 2-3	7 jours	8.2
	28 jours	15.2
Absorption [%] ASTM C642	28 jours	2.7
Vide perméable [%] ASTM C642	28 jours	6.4
Perméabilité aux ions chlorure [Coulombs] ASTM C 1202	56 jours	264 – Très faible
Écaillage [Kg/m ² (lbs/pi ²)] BNQ 2621-900	56 cycles	≤0.04 (0.008)
Résistance au gel/dégel [%] ASTM C 666	313 cycles	96 Excellent facteur de durabilité

* Essais réalisés par un laboratoire indépendant dans des conditions de laboratoire.





a QUIKRETE® company

1135 - Flowcrete FS SCC (Béton autoplaçant)

7 avril 2022

Page 2 of 3

PROCÉDURE

Préparation de surface du substrat

- Préparer le substrat de béton avant l'application du TARGET FLOWCRETE FS SCC
- Le périmètre de la réparation doit être réalisé à l'aide d'une scie sur une épaisseur minimale de 20 mm (1 po).
- Afin d'optimiser l'adhérence entre le substrat et le TARGET FLOWCRETE FS SCC, un profil de surface de ± 3 mm est suggéré, pour de plus amples informations, consulter le guide #310.2R-2013, CSP 6 de l'International Concrete Repair Institute (ICRI).
- Dans le cas où de la rouille est présente sur les barres d'armatures, celles-ci doivent être nettoyées à l'aide d'un jet de sable, ou brossées, afin d'éliminer la rouille. Dans la plupart des cas, il est conseillé d'enlever plus de matériel derrière les barres d'armatures afin de complètement exposer celle-ci pour un nettoyage complet.
- Enlever tous matériaux non solidarisés, ou délamérés, saleté, huile, poussière, peinture, scellant, bitume ou tous autres produits diminuant l'adhérence entre le substrat et le TARGET FLOWCRETE FS SCC.
- Un nettoyage de la surface à l'eau potable est nécessaire.
- Avant l'application du TARGET FLOWCRETE FS SCC, humidifier le substrat afin que celui-ci soit en condition Saturé Surface Sèche (SSS) enlever le surplus d'eau libre.
- Pour des informations supplémentaires, il est conseillé de se référer au document technique ACI RAP Bulletin 4.

MALAXAGE

- Porter des gants de protection adéquate, comme à base de nitrile, lors de la manipulation du produit.
- L'utilisation d'un malaxeur à béton ou une perceuse de calibre industriel est recommandée afin de malaxer le Target Flowcrete FS SCC.
- Utiliser 2.31 litres d'eau potable par sac de 25 Kg de Target Flowcrete FS SCC.
- Dans un malaxeur ou un contenant propre, ajouter entre 80 et 90% de la quantité d'eau requise par sac. Ajuster la quantité d'eau afin d'obtenir la consistance visée (étalement). Ne jamais dépasser 2.31 litres d'eau par sac de 25 kg.
- Malaxé pour un minimum de 3 minutes, ne jamais dépasser 5 minutes de malaxage.
- La durée de malaxage peut varier en fonction du type de l'énergie de malaxage ainsi que de la température.
- Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser le produit malaxé dans les 30 premières minutes après le contact eau-liant.
- Ne jamais ajouter d'eau après le malaxage initial.

MISE EN PLACE

- Les coffrages doivent être étanches et conçus pour supporter les pressions.
- Le TARGET FLOWCRETE FS SCC doit être mis en place par gravité sans vibration.
- Une pompe adéquate peut être utilisée pour la mise en place.
- La mise en place doit être effectuée à une température ambiante entre 5 °C (40 °F) et 30 °C (86 °F).

MÛRISSEMENT

- Un mûrissement adéquat permet d'augmenter les gains de résistances mécaniques ainsi que d'améliorer la durabilité du Target Flowcrete FS SCC.
- Les surfaces de béton exposées doivent subir un mûrissement d'un minimum de 7 jours.
- Il est recommandé d'utiliser une jute humide ainsi qu'une pellicule de plastique sur les surfaces exposées.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1135 - Flowcrete FS SCC (Béton autoplaçant)

7 avril 2022

Page 3 of 3

MISE EN GARDE

- Ne jamais ajouter d'adjuvants ou d'agréats sans l'autorisation du manufacturier.
- Ajout d'eau excessif.
- Contacter votre représentant Target Products Ltd. afin de connaître les spécifications pour le bétonnage par temps froid et par temps chaud.

EMBALLAGE

TARGET FLOWCRETE FS SCC est livré en sac de 25 kg (55 lb) de sacs en papier multipliés. Il est également possible d'obtenir, sur commande spéciale des sacs synthétiques en tissu (Super Sac) pouvant supporter jusqu'à 1100 kg (2425 lb) de capacité. Les Super Sacs peuvent être fournis avec ou sans orifices d'évacuation. Les Super Sacs sont fournis sur des palettes et peuvent être couvert avec des feuilles de plastique et d'une pellicule de plastique étirable pour la protection de l'humidité.

RENDEMENT

Par sac de 25 Kg (55 lb)

81	Sacs/m ³
61	Sacs/verge ³
12,4	Litres/sac
0,44	Pieds ³ /sac

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune information verbale ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1353 - Superstick® SD22011 Dry Process Shotcrete

7 avril 2022

Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET® Products Ltd produces a range of bagged dry shotcrete mixes for use in either dry-mix or wet-mix shotcrete processes. Shotcrete aggregates are blended to ACI 506R-90 gradation requirements and shotcretes are available in either ACI Gradation No.2 (medium) or Gradation No.1 (fine) aggregate gradations. Other aggregate gradations can be manufactured on request.

TARGET SUPERSTICK® SHOTCRETE is made with accurately mass-batched blends of Portland cement, silica fume, sand, coarse aggregate and, where required, chemical admixtures, steel fibers or dry-powdered shotcrete accelerators.

All materials used conform to the requirements of relevant standards, including: CSA A23.1-94 "Concrete Materials and Methods of Concrete Construction", ACI 506.2 "Specifications for Materials, Proportioning and Application of Shotcrete", ASTM C1141 "Standard Specification for Admixtures for Shotcrete".

USES

TARGET dry bagged shotcretes are used in a wide range of civil engineering and mining applications. Typical areas of use include:

- Mining applications, including ground support and lining of portals, shafts, drifts, raises, loading pockets, ore passes and underground chambers.
- Ground support and slope stabilization.
- Tunnel and shaft lining.
- Construction of retaining walls.
- Rehabilitation of deteriorated infrastructure, including bridges, dams, sewers, canals and cooling towers.
- Repair of deteriorated marine structures including wharves, jetties, piles and sea walls.
- Repair of deteriorated buildings and structures such as parking structures, grain silos, pulp and paper mills and chemical handling facilities.
- Lining of swimming pools, reservoirs, canals, syphons and pipelines.
- Construction of artificial rockscapes in zoos, aquariums, exhibits and recreational and park facilities.

ADVANTAGES

TARGET SUPERSTICK SHOTCRETE offers many advantages to owners, contractors and engineers, particularly in situations where conventional formed concrete construction would not be appropriate or cost effective. Major advantages of using TARGET SUPERSTICK SHOTCRETE include:

- Supply of a precision mass-batched mixture produced to stringent quality control standards.
- Ease of application, particularly in difficult to access or remote locations.
- Elimination or reduction of formwork.
- Greater thickness of build-up in a single pass relative to conventional shotcrete, particularly in the dry-mix shotcrete process.
- Substantial reductions in rebound, particularly in the dry-mix shotcrete process.
- Reduction in construction time.
- Superior bond to (properly prepared) surfaces.
- Elimination of secondary reinforcing steel or mesh when fiber reinforcement is included in the mixture.
- High early and later age strengths and low permeability.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





a QUIKRETE® company

1353 - Superstick® SD22011 Dry Process Shotcrete

7 avril 2022

Page 2 of 3

TYPICAL PROPERTIES

TARGET SUPERSTICK SHOTCRETE can be custom formulated to meet specific project requirements for both wet and dry-mix shotcretes. Typical shotcrete performance requirements are given below.

Property	Schedule	Result*
Density [Kg/m ³ (lbs/pi ³)]	-	2278 (142)
Minimal compressive strength [MPa (Psi)] ASTM C 1604	1 day	20.0 (2,900)
	3 days	30.0 (4,351)
	7 days	38.0 (5,511)
	28 days	45.0 (6,526)
Minimal flexural strength [MPa (Psi)] ASTM C 78	7 j days	3.6 (520)
	28 days	4.8 (700)
Hardener air content [%] ASTM C 457	-	5.5
Hardener air void distribution [µm] ASTM C 457	-	229
Cold water absorption [%] ASTM C642	28 days	3.8
Warm water absorption [%] ASTM C642	28 days	4.2
Rapid chloride permeability [Coulombs] ASTM C 1202	56 days	244 – Very low
Scaling [Kg/m ² (lbs/pi ²)] BNQ 2621-900	56 cycles	≤ 0.50 (0.10)
Freeze / thaw resistance [%] ASTM C 666	300 cycles	96

* All the results are obtained from shotcrete panels, in accordance with the ASTM C 1140 standard. The spraying was carried out by a caster holding an ACI certification (caster for shotcrete, dry spraying process)..

SPECIAL SHOTCRETES

- Fiber reinforced shotcretes can be custom formulated to meet different Toughness Performance Levels using appropriate fiber types and addition rates.
- TARGET Set Accelerator can be added to produce a range of different initial and final setting times and early strength development.
- Air entrainment can be added to wet-mix shotcretes to produce the required parameters of the air void system for freeze-thaw durable shotcrete.
- Special high alumina cement based shotcretes can be formulated for refractory applications and for shotcretes applied to permafrost or frozen ground.

PROCEDURES

TARGET SUPERSTICK SHOTCRETE should be applied in accordance with good shotcrete practice as detailed in ACI 506R "Guide to Shotcrete" and ACI 506.2 "Specifications for Shotcrete". The use of nozzleman qualified to the ACI 506.3R "Guide to Certification of Shotcrete Nozzleman" is strongly recommended.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada





a QUIKRETE® company

1353 - Superstick® SD22011 Dry Process Shotcrete

7 avril 2022

Page 3 of 3

CAUTION

- Store bagged shotcrete products in a warm, dry place. Preferably shotcrete temperature at the time of application should be in the range of 10 °C to 20 °C (50 °F to 68 °F). Discard any shotcrete that has been exposed to moisture in the bags and allowed to prehydrate.
- Shotcrete should not be applied to substrates with temperatures below 5 °C (41 °F) unless special cold-weather shotcretes are used.
- Preferably ambient temperatures during shotcrete application should be in the range of 10 °C to 30 °C (50 °F to 86 °F). DO NOT apply shotcrete at temperatures below 5 °C (41 °F) or above 35 °C (95 °F).
- Proper moist curing of applied shotcrete is important to minimize the potential for restrained shrinkage cracking and delamination. Three days of continuous moist curing is the minimum recommended requirement but seven days is preferred.
- In situations where moist curing is not feasible consult Target Products Ltd regarding the use of TARGET Cure and Seal curing compound.

PACKAGING

TARGET SUPERSTICK SHOTCRETE is supplied in 30 kg (66 lb) multiwall paper bags or in synthetic cloth bulk bin bags with up to 1678 kg (3,700 lb) capacity. The bulk bin bags can be supplied with or without discharge spouts. Bags are supplied on pallets and can be capped with plastic sheets and stretch-wrapped for moisture protection. Custom packaging is available on request. Bulk deliveries to silos in the field, or to ready-mix concrete plants can be arranged. Also site production of dry pre-mixed materials, with silo storage, can be provided for large shotcrete projects.

YIELD

Exact yield will depend on the specific shotcrete mix design but for conventional shotcrete mixes the yield and quantity estimating values (excluding an allowance for rebound and wastage) are as follows:

Metre ³	73 bags
Yard ³	56 bags
13,7 liters	Bag of 30 kg
0.48 ft ³	Bag of 30 kg
0.457m ³	Super Bag of 1000 Kg (2204 lb)
0.686 m ³	Super Bag of 1500 Kg (3700 lb)

Product performance is affected by many factors, including storage, application method and conditions, and use. User testing is essential to determine the ability of the product to perform according to the method of application and intended use. No verbal or written information can improve this guarantee and/or replace this guarantee. We will replace the product found to be defective. We cannot be held liable for consequential, indirect or other damages arising from negligence or other circumstances.

NOTICE: Obtain the applicable **LIMITED WARRANTY** at www.targetproducts.com/product-warranty. Or send a written request to Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Manufactured by Target Products Ltd. ©2025 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D





1353 - Superstick® SD22011 Béton projeté à sec

28 mars 2022

Page 1 of 3

PRODUIT

Les Produits TARGET® Ltd produit une gamme de béton projeté pré-mélangé, pour l'utilisation par procédé sec. La distribution granulométrique utilisée dans le TARGET SUPERSTICK® SD22011 rencontre les spécifications de l'ACI 506R-90 grade #2. Les Produits TARGET® Ltd peut également fournir la gamme complète de béton projeté sur demande.

TARGET SUPERSTICK® SD22011 est formulé avec un dosage précis de ciment Portland, de fumé de silice, de granulats (fin et grossier), d'agent entraîneur d'air ainsi que de fibre de polypropylène.

Tous les matériaux utilisés sont conformes aux exigences des normes pertinentes, y compris : CSA A23.1-2014 " Béton : Constituants et exécution des travaux/ Méthodes d'essais et pratiques normalisés pour béton", ACI 506.2 " Guide to Shotcrete " et ASTM C1141 " [Standard Specification for Admixtures for Shotcrete](#) ".

TARGET SUPERSTICK® SD22011 est approuvé par le MTMDet comme béton projeté procédé sec.

UTILISATION

Les bétons projetés pré-ensachés de Les Produits TARGET® Ltd sont utilisés pour une multitude de projets du génie civil et minier, les domaines d'utilisation comprennent ;

- Applications minières, y compris le soutien du sol et le revêtement des portails, des puits, des dérives, des tunnels, des puits de chargements, de cheminés de minerais, des puits de forages et des chambres souterraines.
- Stabilisation des terres, talus et rives.
- Tunnel et doublure des puits minier (*shaft lining*).
- Construction de murs de soutènement.
- Réhabilitation des infrastructures détériorées, y compris les ponts, les barrages, les égouts, les canaux et les tours de refroidissement.
- Réparation des structures marines détériorées, y compris les quais, jetées, piles et digues.
- Réparation des bâtiments et des structures détériorées telles que les structures de stationnement, silos à grain, installation de pâtes et papiers et de manutention des produits chimiques.
- Revêtement de piscines, réservoirs, canaux, siphons et oléoduc.
- Construction de parois rocheuses artificielles dans les zoos, les aquariums, les expositions, les centres de loisirs et les installations de parcs récréatifs.

AVANTAGES

TARGET SUPERSTICK® SD22011 offre plusieurs avantages aux propriétaires, contracteurs et ingénieurs, particulièrement dans les situations où un béton de construction mis en place de manière conventionnelle ne serait pas approprié ou économiquement rentable. Les principaux avantages d'utiliser le TARGET SUPERSTICK® SD22011 incluent :

- Fournir une formulation pré-ensachée dont les critères d'acceptation sont supérieurs aux spécifications de la norme C1480/C1480M-07(2012) "Standard Specification for Packaged, Pre-Blended, Dry, Combined Materials for Use in Wet or Dry Shotcrete Application".
- Facilite l'application, en particulier dans des conditions difficiles d'accès ou des zones de travaux éloignées.
- Élimination ou réduction des coffrages.
- Augmentation de l'épaisseur de projection dans un seul passage par rapport à un béton projeté classique.





1353 - Superstick® SD22011 Béton projeté à sec

28 mars 2022

Page 2 of 3

- Réductions substantielles du rebond.
- Réduction du temps de construction.
- Adhérence supérieure aux substrats (préparé selon les recommandations).
- Élimination de l'acier d'armature secondaire ou maillage.
- Excellente durabilité.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	Échantons	Résultats*
Masse volumique [Kg/m ³ (lbs/pi ³)]	-	2278 (142)
Résistance à la compression minimale [Mpa (psi)] ASTM C 1604	1 jour	20.0 (2900)
	3 jours	30.0 (4351)
	7 jours	38.0 (5511)
	28 jours	45.0 (6526)
Résistance à la flexion minimale [Mpa (psi)] ASTM C 78	7 jours	3.6 (520)
	28 jours	4.8 (700)
Teneur en air sur béton durci [%] ASTM C 457	-	5.5
Facteur d'espacement du réseau de bulles d'air [µm] ASTM C 457	-	229
Absorption à l'eau froide [%] ASTM C642	28 jours	3.8
Absorption à l'eau chaude [%] ASTM C642	28 jours	4.2
Perméabilité aux ions chlorure [Coulombs] ASTM C 1202	56 jours	244 – Très faible
Écaillage [Kg/m ² (lbs/pi ²)] BNQ 2621-900	56 cycles	≤0.50 (0.10)
Résistance au gel/dégel [%] ASTM C 666	300 cycles	96

* L'ensemble des résultats sont obtenus à partir de panneaux de béton projeté, conforme à la norme ASTM C 1140. La projection a été réalisée par un lancier détenant une certification ACI (lancier pour béton projeté, procédé de projection à sec).

PROCEDURES

TARGET SUPERSTICK® SD22011 doit être appliqué conformément aux méthodes décrites dans l'ACI 506R « Guide to Shotcrete » et ACI 506.2 " Guide to Shotcrete ". L'application du TARGET SUPERSTICK® SD22011 doit être réalisée par un lancier d'expérience, il est fortement recommandé d'utiliser un lancier détenant la certification ACI (lancier pour béton projeté, procédé de projection à sec).

LIMITATION

- Entreposer les sacs de produits de béton projeté dans un endroit chaud et sec. Avant la projection, la température des sacs devrait être de l'ordre de 10 °C à 20 °C (50 °F à 68 °F). Un sac de TARGET SUPERSTICK® SD22011 exposé à l'humidité ne devrait pas être utilisé.
- TARGET SUPERSTICK® SD22011 ne doit pas être appliqué sur des substrats dont la température est inférieure à 5 °C (41 °F).





1353 - Superstick® SD22011 Béton projeté à sec

28 mars 2022

Page 3 of 3

- TARGET SUPERSTICK® SD22011 doit être appliqué dans une plage de température entre de 10 ° C à 30 ° C (50 ° F à 86 ° F). NE PAS appliquer le béton projeté à des températures inférieures à 5 ° C (41 ° F) ou au-dessus de 35 ° C (95 ° F).
- TARGET SUPERSTICK® SD22011 doit subir un mûrissement minimum de 72 heures. Un mûrissement de 7 jours consécutif permet de diminuer considérablement le risque de fissuration et de délaminage.
- Dans les situations où l'application d'un mûrissement convenable n'est pas possible, consulter un représentant technique de Les Produits TARGET® Ltd ou Les Produits Daubois Inc.

EMBALLAGE

TARGET SUPERSTICK® SD22011 est livré en sac de 30 kg (66 lb) de sacs en papier multipliés ou en sacs synthétiques en tissu (Super Sac) pouvant supporter jusqu'à 1500 kg (3306 lb) de capacité. Les Super Sacs peuvent être fournis avec ou sans orifices d'évacuation. Les Super Sacs sont fournis sur des palettes et peuvent être couverts avec des feuilles de plastique et d'une pellicule de plastique étirable pour la protection de l'humidité. Les livraisons en vrac dans des silos sur le chantier, ou l'utilisation d'usine mobile ou centrale de béton peuvent être planifiée.

RENDEMENT

Le rendement exact dépend de la teneur en eau du TARGET SUPERSTICK® SD22011. Selon les résultats de projection, pour un rapport eau/liant de 0.40, les rendements sont les suivants (perte et rebond exclus) :

Pour un sac de 30 kg (66 lb)

Mètre ³	73 sacs
Verge ³	56 sacs
13,7 litres	Sac de 30 kg
0.48 pi ³	Sac de 30 kg
0.457m ³	Super sac de 1000 Kg (2204 lb)
0.686 m ³	Super sac de 1500 Kg (3306 lb)

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune informations verbales ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D

