

Mortiers et coulis de maçonnerie

Aperçu des fiches techniques

DIVISION
4

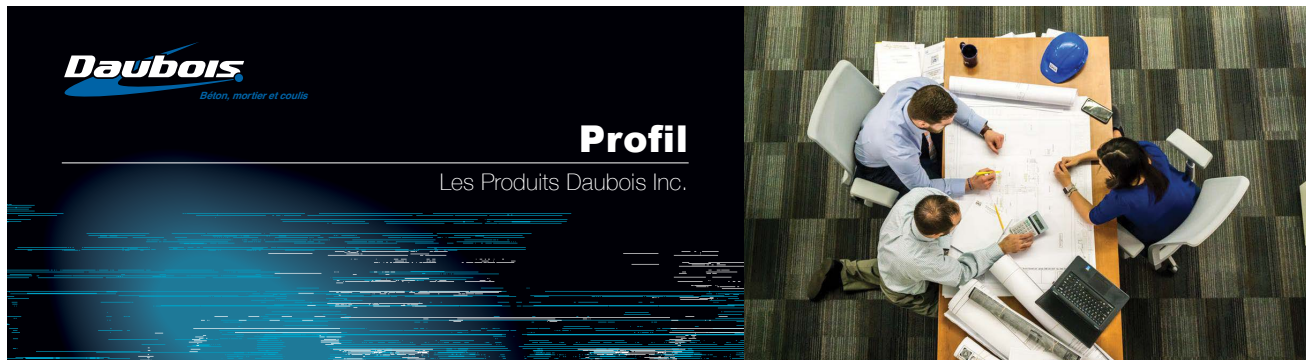
Daubois™

TARGET®
a **QUIKRETE®** company

COMMERCIAL GRADE
QUIKRETE®
CEMENT & CONCRETE PRODUCTS™



PARTENAIRE de vos réalisations depuis 1960



Profil

Les Produits Daubois Inc.

Depuis 1960, Les Produits Daubois Inc. œuvre dans le domaine du béton, du mortier et du coulis de maçonnerie. Notre expérience nous a permis de devenir le chef de file au Québec pour tout ce qui touche aux grands travaux de mise en place, de renforcement et de restauration d'éléments de maçonnerie.

Via sa division Maçonnerie, Les Produits Daubois Inc. fournit son expertise aux différents intervenants de la construction neuve ainsi que de la réfection d'ouvrages d'art en béton. En collaboration avec Target Products Ltd., sa division sœur de l'Ouest Canadien, les Produits Daubois Inc. regroupe l'expertise ayant œuvré dans des projets et chantiers à la grandeur de l'Amérique du Nord. Cette association se traduit par une vaste gamme de produits cimentaires spécialisés et d'un service technique éprouvé.

Les Produits Daubois Inc. offre de nombreux produits de construction spécialisés rencontrant les spécifications techniques distinctes à chaque projet. Du béton auto-consolidant aux coulis post-tension, en passant par le béton structural et les mortiers spécialisés, Les Produits Daubois Inc. est fier d'être votre partenaire dans vos projets de construction et de restauration.



Mortier de pose

Daubois™ Bétomix® Plus Mortier pour la pose d'éléments de maçonnerie

- Pour la pose (jointoiment) d'éléments de maçonnerie.
- Contribue dans le cadre d'une certification LEED®.
- Disponible en type N, type O et type S.
- Disponible en sac de 30 kg (66 lb) et en supersacs de 1500 kg (3307 lb).

Caractéristiques (Type O)

Transmission de vapeur : 20 perms
f'c @ 28 jours : 2.5 MPa (362 PSI)
Adhésion en traction sur bloc de béton 28 j : 0.32 MPa (36 PSI)
Teneur en air : 10 à 12 %
Résistance au gel / dégel 28 j : 25 cycles
Résistance à la flexion 28 j : 1.3 MPa (189 PSI)

Caractéristiques (Type N)

Transmission de vapeur : 20 perms
f'c @ 28 jours : 5.0 MPa (725 PSI)
Adhésion en traction sur bloc de béton 28 j : 0.40 MPa (58 PSI)
Teneur en air : 10 à 12 %
Résistance au gel / dégel 28 j : 50 cycles
Résistance à la flexion 28 j : 1.7 MPa (247 PSI)

Caractéristiques (Type S)

Transmission de vapeur : 14 perms
f'c @ 28 jours : 12.5 MPa (1813 PSI)
Adhésion en traction sur bloc de béton 28 j : 0.50 MPa (73 PSI)
Teneur en air : 10 à 12 %
Résistance au gel / dégel 28 j : > 100 cycles
Résistance à la flexion 28 j : 2.9 MPa (421 PSI)

Note: Tel que décrit au Tableau 6 de la norme CSA A179-04, la valeur de la résistance en compression d'un mortier préparé en chantier correspond à environ deux-tiers de la résistance en compression obtenue pour un même mortier préparé en laboratoire.



Daubois™ Econo PS Mortier pour la pose d'éléments de maçonnerie

- Pour la pose (jointoiment) d'éléments de maçonnerie.
- Mortier de type N à base de ciment à maçonner.
- D'usage intérieur et extérieur.
- Disponible en sac de 30 kg (66 lb) et en supersacs de 1500 kg (3307 lb).

Caractéristiques (Type N)

f'c @ 28 jours : 5.0 MPa (725 PSI)
Teneur en air : Maximum 18 %

Le mortier Econo PS est formulé afin de rencontrer les spécifications prescrites au tableau 6 de la norme CSA A179-14 pour un mortier de type N.



Daubois™ Blocmix Mortier de pose pour blocs de béton

- Pour la pose (jointoiment) de blocs de béton (intérieur et extérieur).
- Disponible en 15, 20, 25 ou 30 MPa.
- Contribue dans le cadre d'une certification LEED®.
- Disponible en sac de 30 kg (66 lb) et en supersacs de 1500 kg (3307 lb).

Caractéristiques (15 MPa)

Transmission de vapeur : 12 perms
f'c @ 28 jours : 15.0 MPa (2175 PSI)
Adhésion en traction 28 j : 1.16 MPa (168 PSI)
Résistance au gel / dégel 28 j : > 100 cycles
Résistance à la flexion 28 j : 4.5 MPa (653 PSI)

Caractéristiques (20 MPa)

Transmission de vapeur : 9 perms
f'c @ 28 jours : 20.0 MPa (2901 PSI)
Adhésion en traction 28 j : 1.31 MPa (190 PSI)
Résistance au gel / dégel 28 j : > 150 cycles
Résistance à la flexion 28 j : 5.3 MPa (769 PSI)

Caractéristiques (25 MPa)

Transmission de vapeur : 11 perms
f'c @ 28 jours : 25.0 MPa (3626 PSI)
Adhésion en traction 28 j : 1.64 MPa (238 PSI)
Résistance au gel / dégel 28 j : > 150 cycles
Résistance à la flexion 28 j : 5.4 MPa (783 PSI)

Caractéristiques (30 MPa)

Transmission de vapeur : 11 perms
f'c @ 28 jours : 30.0 MPa (4350 PSI)
Adhésion en traction 28 j : 1.64 MPa (238 PSI)
Résistance au gel / dégel 28 j : > 150 cycles
Résistance à la flexion 28 j : 5.4 MPa (783 PSI)

Blocmix 15 MPa est formulé afin de rencontrer les propriétés prescrites au Tableau 6 de la norme CSA A179-04 pour un mortier de type S.

Blocmix 20 MPa et 25 MPa sont formulés afin de rencontrer les propriétés prescrites au Tableau A.3 de la norme CSA A179-04 pour un mortier de type M.



Daubois™ XhN-101 Mortier de pose à base de chaux hydraulique

- Composition compatible avec les mortiers historiques.
- Excellente transmission de vapeur et étanchéité.
- Faible retrait. Résistance aux sels (écaillage).
- Ce produit est emballé en sac de papier de 22.7 kg (50 lb).

Caractéristiques

Transmission de vapeur : 19 perms
f'c @ 28 jours : 3.5 MPa (508 PSI)
Adhésion en traction 28 j : 0.4 MPa (62 PSI)
Résistance au gel / dégel 28 j : 40 cycles
Résistance à la flexion 28 j : 2.6 MPa (377 PSI)



Mortier de pose (suite)

Daubois™ Mortier 1-2-6 Grossier type N

Mortier de pose à base de chaux et de ciment

- Formulé pour la pose (jointoiement) d'éléments de maçonnerie.
- Possède un agent entraîneur d'air.
- D'usage intérieur ou extérieur.
- Rencontre les spécifications de la norme CSA A179-14.



Caractéristiques

Transmission de vapeur : 23 perms

$f'c$ @ 28 jours : 5 MPa (725 PSI)

Adhésion en traction 28 j : 0.80 MPa (116 PSI)

Résistance à la flexion 28 j : 2.0 MPa (290 PSI)

Coulis de maçonnerie

Daubois™ BlocFiller

Coulis à grains fin pour cavités de blocs de béton

- Est utilisé comme coulis de renforcement et de consolidation.
- Contribue dans le cadre d'une certification LEED®.
- Formulé afin de rencontrer la norme CSA A179-14.
- Disponible en sac de 30 kg (66 lb) et en supersacs de 1500 kg (3307 lb).



Caractéristiques (15 MPa)

Affaissement : 250 à 280 mm

$f'c$ @ 28 jours : 15.0 MPa (2175 PSI)

Adhésion en traction 28 j : 1.05 MPa (152 PSI)

Retrait de séchage 28 j : 0.13 %

Résistance à la flexion 28 j : 4.0 MPa (580 PSI)

Caractéristiques (20 MPa)

Affaissement : 250 à 280 mm

$f'c$ @ 28 jours : 20.0 MPa (2901 PSI)

Adhésion en traction 28 j : 1.6 MPa (232 PSI)

Retrait de séchage 28 j : 0.15 %

Résistance à la flexion 28 j : 4.2 MPa (609 PSI)

Caractéristiques (25 MPa)

Affaissement : 250 à 280 mm

$f'c$ @ 28 jours : 25.0 MPa (3626 PSI)

Adhésion en traction 28 j : 1.4 MPa (203 PSI)

Retrait de séchage 28 j : 0.15 %

Résistance à la flexion 28 j : 4.6 MPa (667 PSI)

Caractéristiques (30 MPa)

Affaissement : 250 à 280 mm

$f'c$ @ 28 jours : 30.0 MPa (4350 PSI)

Adhésion en traction 28 j : 1.7 MPa (247 PSI)

Retrait de séchage 28 j : 0.14 %

Résistance à la flexion 28 j : 5.5 MPa (798 PSI)

L'essai d'adhésion en traction est réalisé sur bloc de béton et respecte la norme CSA 23.2-6B.

Daubois™ EconoFill

Coulis à grains fin pour cavités de blocs de béton

- Est utilisé comme coulis de renforcement et de consolidation.
- Contribue dans le cadre d'une certification LEED®.
- Formulé afin de rencontrer la norme CSA A179-14.
- Disponible en sac de 30 kg (66 lb) et en supersacs de 1500 kg (3307 lb).



Caractéristiques (20 MPa)

Affaissement : 250 à 280 mm

$f'c$ @ 28 jours : 20.0 MPa (2901 PSI)

Adhésion en traction sur bloc de béton 28 j : 1.11 MPa (160 PSI)

Teneur en air : < 3%

Retrait de séchage 28 j : 0.11%

Résistance à la flexion 28 j : 3.5 MPa (508 PSI)

Daubois™ EconoFill GG

Coulis à gros grains pour cavités de blocs de béton

- Formuler pour rencontrer la norme CSA A179-14.
- Utilisé pour le remplissage de cavités ou d'alvéoles dont la plus petite dimension horizontale est égale ou supérieur à 50 mm.
- Engendre moins de perte qu'un coulis à grains fin.
- Contribue dans le cadre d'une certification LEED®.
- Disponible en sac de 30 kg (66 lb) et en super sacs de 1500 kg (3307 lb).



Caractéristiques (20 MPa)

Affaissement : 250 à 280 mm

$f'c$ @ 28 jours : 20.0 MPa (2901 PSI)

Adhésion en traction sur bloc de béton 28 j : 2.96 MPa (290 PSI)

Teneur en air : < 3%

Retrait de séchage 28 j : 0.04 %

Résistance à la flexion 28 j : 6.2 MPa (899 PSI)

Mortier de rejointoiment

Daubois™ Restomix® Mortier de rejointoiment à base de chaux

- Texture appropriée pour application optimale.
- Excellente transmission de vapeur.
- Faible absorption d'eau.
- Excellente adhésion.
- Ce produit est emballé en sac de papier de 22.7 kg (50 lb).



Caractéristiques

Transmission de vapeur : 24 perms	Pourcentage d'air : 8 % à 12 % (Maximum 18 %)
$f'c$ @ 28 jours : 2.5 MPa (363 PSI)	Résistance au gel / dégel 28 j : > 25 cycles
Adhésion en traction sur bloc de béton 28 j : 0.43 MPa (62 PSI)	Retrait de séchage 91 j : 0.13 %
Absorption d'eau 24 h : 104 g / 100 cm ²	Résistance à la flexion 28 j : 1.2 MPa (174 PSI)

Daubois™ XhN-60 Mortier de rejointoiment à base de chaux

- Compatible avec les mortiers historiques.
- Excellente transmission de vapeur et d'étanchéité.
- Résistance au gel/dégel supérieure à la moyenne des mortiers.
- Résistance aux sels (écaillage).
- Ce produit est emballé en sac de papier de 22.7 kg (50 lb).



Caractéristiques

Transmission de vapeur : 24 perms	Absorption d'eau 24 h : 125 g / 100 cm ²
$f'c$ @ 28 jours : 3.0 MPa (435 PSI)	Résistance au gel / dégel 28 j : > 60 cycles
Adhésion en traction sur brique d'argile 28 j : 0.21 MPa (30 PSI)	Retrait de séchage 90 j : 0.10 %
Rétention d'eau : min. 70% de l'étalement initial	Résistance à la flexion 28 j : 1.2 MPa (174 PSI)

Daubois™ Mortier 1-2-6 Grossier Mortier de rejointoiment à base de chaux et de ciment

- D'usage intérieur ou extérieur.
- Spécialement formulé pour la restauration de bâtiments historiques.
- Possibilité de développer des couleurs sur mesure.
- Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb).

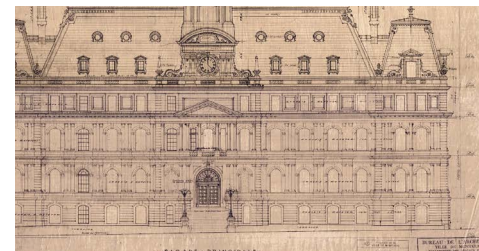


Caractéristiques

$f'c$ @ 28 jours : min. 5.0 MPa (725 PSI)	Absorption d'eau 24 h : 99 g / 100 cm ²
Adhésion en traction 28 j : 0.59 MPa (62 PSI)	Retrait de séchage 90 j : 0.13 %
Pourcentage d'air : 8 % à 12 % (Maximum 18 %)	Résistance en flexion 28 j : 1.56 MPa (145 PSI)

Daubois™ Mortier 1-2.5-8 Grossier Mortier de rejointoiment à base de chaux et de ciment

- D'usage intérieur ou extérieur.
- Spécialement formulé pour la restauration de bâtiments historiques.
- Possibilité de développer des couleurs sur mesure.
- Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb).



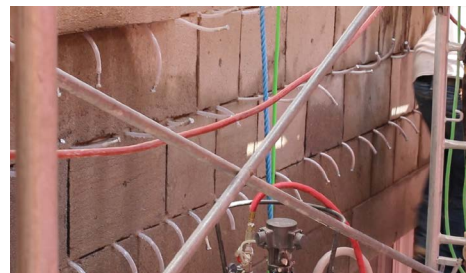
Caractéristiques

$f'c$ @ 28 jours : min. 2.4 MPa (290 PSI)	Absorption d'eau 24 h : 101 g / 100 cm ²
Adhésion en traction 28 j : 0.40 MPa (62 PSI)	Retrait de séchage 90 j : 0.13 %
Pourcentage d'air : 8 % à 12 % (Maximum 18 %)	Résistance en flexion 28 j : 0.8 MPa (101 PSI)

Coulis d'injection

Daubois™ Grout B-1015 Coulis d'injection thixotropique à base de chaux hydraulique

- Composition compatible avec les mortiers historiques.
- Excellent pouvoir pénétrant.
- Fluidité élevée sans ressuage ni ségrégation.
- Très bonne adhésion.
- Excellente transmission de vapeur.
- Ce produit est emballé en sac de papier de 20 kg (44 lb).



Caractéristiques

Transmission de vapeur : 30 perms

$f'c$ @ 28 jours : 3.5 MPa (508 PSI)

Adhésion en traction 28 j : 0.30 MPa (44 PSI)

Absorption d'eau 24 h : 242 g / 100 cm²

Retrait de séchage 91 j : 0.27 %

Débit : 30 secondes

Note: Ces résultats peuvent varier d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du coulis. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet de l'utilisation du produit.

Daubois™ Grout F-20 Coulis d'injection à base de chaux hydraulique

- Composition compatible avec les mortiers historiques.
- Excellent pouvoir pénétrant.
- Fluidité élevée sans ressuage ni ségrégation.
- Très bonne adhésion.
- Ce produit est emballé en sac de papier de 20 kg (44 lb).



Caractéristiques

Transmission de vapeur : 30 perms

$f'c$ @ 28 jours : 3.5 MPa (508 PSI)

Adhésion en traction 28 j : 0.30 MPa (44 PSI)

Absorption d'eau 24 h : 242 g / 100 cm²

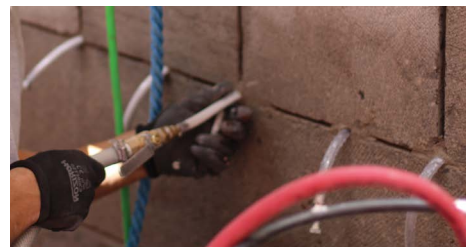
Retrait de séchage 91 j : 0.27 %

Débit : 15 - 20 secondes

Note: Ces résultats peuvent varier d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du coulis. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet de l'utilisation du produit.

Daubois™ Grout FX-20 Coulis d'injection à base de chaux hydraulique

- Composition compatible avec les mortiers historiques.
- Excellent pouvoir pénétrant.
- Fluidité élevée sans ressuage ni ségrégation.
- Très bonne adhésion.
- Ce produit est emballé en sac de papier de 20 kg (44 lb).



Caractéristiques

Transmission de vapeur : 30 perms

$f'c$ @ 28 jours : 6.5 MPa (943 PSI)

Adhésion en traction 28 j : 0.48 MPa (70 PSI)

Absorption d'eau 24 h : 221 g / 100 cm²

Retrait de séchage 91 j : 0.27 %

Débit : 15 - 20 secondes

Note: Ces résultats peuvent varier d'un échantillon à l'autre et constituent un indicatif des performances du coulis. Ils ne peuvent être utilisés pour l'acceptation ou le rejet de l'utilisation du produit.

Mortier de réparation

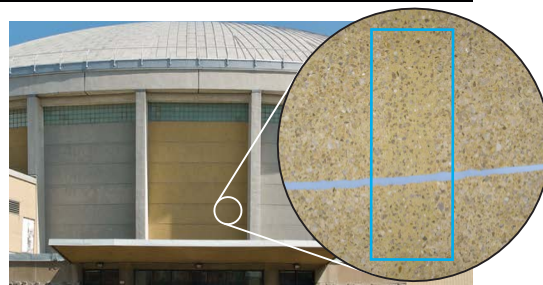
Daubois™ Neogranit Mortier de réparation pour granit

- Propriétés compatibles avec une pierre dure comme le granit.
- Peut être apposé sur une surface de béton ou de pierre artificielle.
- Adhère très bien aux éléments, sans ajout de polymère.
- Faible taux d'absorption. Résistance aux sels (écaillage) élevée.
- Prise rapide. Peut être sculpté.
- Ce produit est disponible en chaudière de 20 kg (44 lb).

Caractéristiques

Temps de prise finale : 35 minutes
Transmission de vapeur : 4 perms
 $f'c$ @ 28 jours : 45.0 MPa (6525 PSI)
Adhésion en traction sur granit 28 j : 0.39 MPa (57 PSI)
Résistance au gel / dégel 28 j : > 50 cycles
Retrait de séchage 91 j : 0.19 %
Résistance à la flexion 28 j : 10.0 MPa (1450 PSI)

Note : Afin d'ajuster la coloration, différents aggrégats doivent être utilisés pour agencer la pierre.



IMPORTANT : La vente et la pose de ce produit nécessite un applicateur certifié.

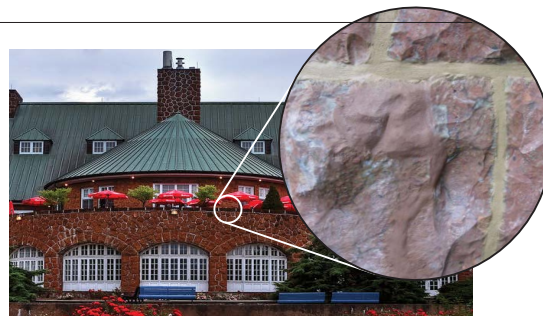
Daubois™ Neostone C35 Mortier de restauration pour la pierre

- Propriétés compatibles avec la pierre, ne contient aucun polymère.
- Excellentes transmission de vapeur et étanchéité.
- Bonne résistance aux cycles de gel/dégel.
- Excellente adhésion.
- Faible retrait.
- Ce produit est disponible en chaudière de 20 kg (44 lb).

Caractéristiques

Temps de prise finale : 3 1/2 heures
Transmission de vapeur : 20 perms
 $f'c$ @ 28 jours : 15.0 MPa (2175 PSI)
Adhésion en traction sur pierre calcaire 28 j : 0.32 MPa (46 PSI)
Résistance au gel / dégel 28 j : > 25 cycles
Retrait de séchage 91 j : 0.06 %
Résistance à la flexion 28 j : 3.0 MPa (435 PSI)

Note : Coloration en usine sur demande.



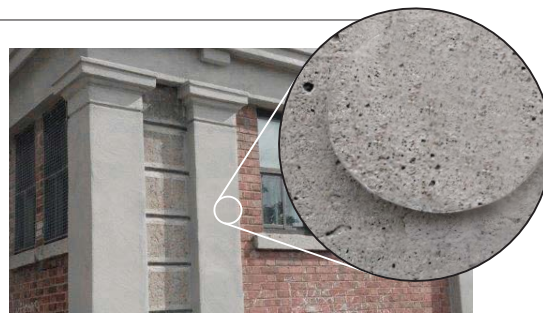
IMPORTANT : La vente et la pose de ce produit nécessite un applicateur certifié.

Daubois™ Fortatop Mortier de réparation thixotropique à durcissement rapide de Type R

- Modifié aux polymères.
- Comprend des microfibres réduisant le risque de fissuration.
- Excellente durabilité.
- Permet une réparation structurale.
- Parois horizontales, verticales et en surplomb (thixotropique).
- Disponible en sceau de 3 kg, en chaudière de 15 kg et en sac de 20 kg.

Caractéristiques

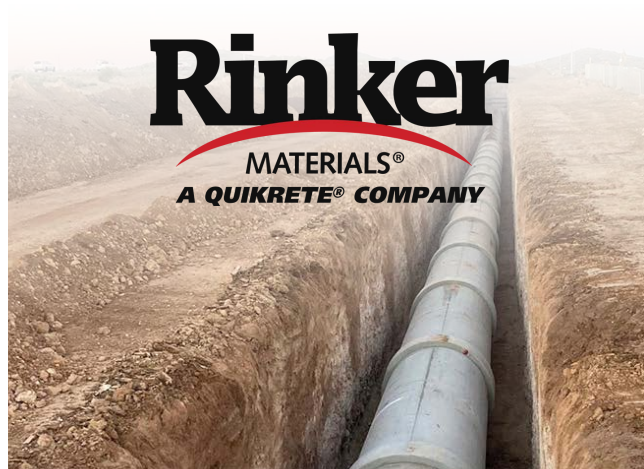
Maniabilité : 15 - 20 minutes
 $f'c$ @ 24 heures : > 22.0 MPa (3190 PSI) ; $f'c$ @ 28 jours : 45.0 MPa (6527 PSI)
Teneur en air : 8.0 %
Adhésion en traction 28 j : 2.2 MPa (319 PSI)
Perte par écaillage 49 cycles: 0.02 kg/m² (0.47 lb/ft²)
Adhérence cisaillement oblique 28 j : 21.4 MPa (3104 PSI)
Facteur de durabilité aux cycles de gel et dégel (300 cycles) : 97.7



Inclus dans la liste des matériaux
éprouvés par le MTQ
– Mortier de réparation Type R



Partout sur les chantiers en Amérique du nord



www.daubois.com

1 (800) 561-2664

6155, boul. des Grandes-Prairies, St-Léonard (Qc) H1P 1A5