

Coulis, mortier et béton
Aperçu des fiches techniques

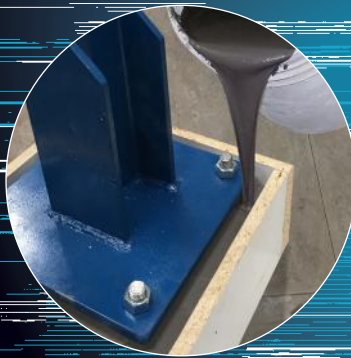
DIVISION
3

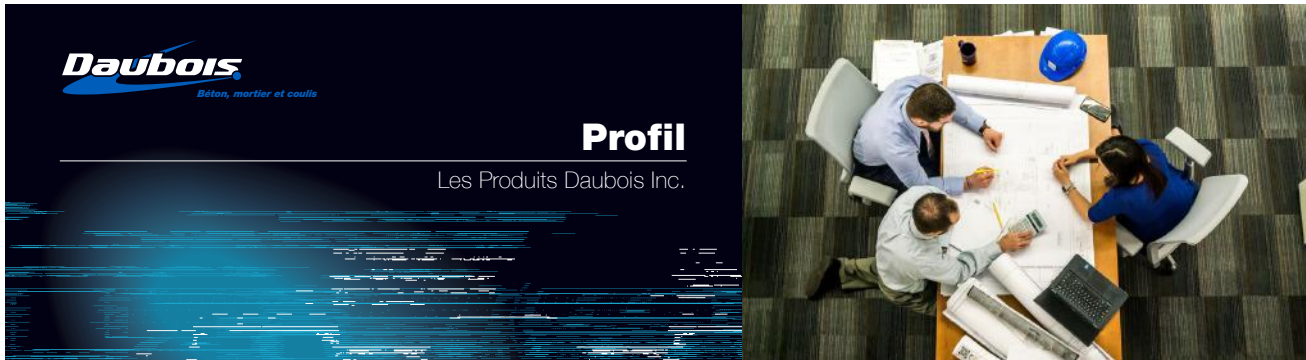
Daubois™



a **QUIKRETE®** company

COMMERCIAL GRADE
QUIKRETE®
CEMENT & CONCRETE PRODUCTS™





Depuis plus de 60 ans, Les Produits Daubois Inc. œuvre dans le domaine du béton et du mortier pré mélangé. Notre expérience dans le domaine de la maçonnerie a permis à l'entreprise 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 Construction, 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 pour réparations urgentes, Les Produits Daubois Inc. est fier d'être votre partenaire dans vos projets de construction.



Coulis structural et d'ancrage

Target® 1110 Coulis expansif (PEG) Target® 11103 Coulis expansif à durcissement rapide (PEG-HE)

- Coulis structural expansif (colonnes, plaques d'assises, base de machinerie)
- Idéal pour le transfert de charges
- Réparation de structure en béton
- Dessous, dessus ou au niveau du sol
- Intérieur et extérieur

Caractéristiques (PEG)

Écoulement : 20 - 30 secondes
 $f'c$ @ 24 heures : 9,7 MPa (1,410 Psi)
 $f'c$ @ 28 jours : 48,8 MPa (7,080 Psi)
 Épaisseur maximale : 150 mm (6 pouces)
 Mûrissement : 24 heures

Caractéristiques (PEG-HE)

Écoulement : 25 - 35 secondes
 $f'c$ @ 24 heures : 26,0 MPa (3,770 Psi)
 $f'c$ @ 28 jours : 45,0 MPa (6,530 Psi)
 Épaisseur maximale : 150 mm (6 pouces)
 Mûrissement : 24 heures



Inclus dans la liste des matériaux
 éprouvés par le MTQ
 – Coulis usage général et ancrage

Target® 1125 Coulis expansif (FEG) basse température

- Coulis pour travaux à basse température
- Ancrage permanent pour éléments routiers, tel que poteaux, panneaux de signalisation et parcomètres
- Ancrage permanent de boulons d'ancrage, de colonnes, ballustrades et autres accessoires en béton, en pierre ou en maçonnerie

Caractéristiques (FEG)

Écoulement : 20 - 30 secondes
 Stabilité rhéologique : Sans ressuage et sans ségrégation
 $f'c$ @ 24 heures : 18,6 MPa (2,700 Psi)
 Épaisseur maximale : 75 mm (3 pouces)



Résultats typiques à des températures entre -10 °C et 3 °C (14 °F et 37 °F) - Eau de gâchage préconditionnée à 50 °C (122 °F)

Target® 1117 Coulis pour ancrage

- Ancrage permettant la stabilisation de murs et de talus (*Tie back anchor*)
- Coulis pour l'injection de fissures et de fractures (crevasses) dans le roc
- Coulis de boulons d'ancrage
- Thixotropique / Antilessivage
- Résistances initiales élevées

Caractéristiques

Écoulement : 20 - 30 secondes
 Stabilité rhéologique : Sans ressuage et sans ségrégation
 $f'c$ @ 24 heures : 31,7 MPa (4,600 Psi) - $f'c$ @ 28 jours : 82,7 MPa (12,000 Psi)
 Épaisseur maximale : 50 mm (2 pouces)



Inclus dans la liste des matériaux
 éprouvés par le MTQ
 – Coulis usage général et ancrage

Target® 1118 Coulis fumée de silice sans sable

- Coulis expansif pour ancrage au roc
- Injection de fissures
- Antilessivage
- Expansion en phase fluide
- Coulis de post-tension

Caractéristiques

Écoulement : 20 - 30 secondes
 Stabilité rhéologique : Sans ressuage et sans ségrégation
 $f'c$ @ 28 jours : 60,0 MPa (8,700 Psi)
 Épaisseur maximale : 50 mm (2 pouces)



Coulis structural et d'ancrage (suite)

Target® 1106 Coulis base d'équipement

- Sous des équipements lourds dont des contraintes élevées sont transmises au coulis, incluant les fraiseuses et les presses à imprimer
- Plaques et bases d'équipements à chargement dynamique
- Plaques de bases de colonnes
- Coulis de bases de machines générales
- Coulis résistant à des concentrations faibles et modérées de produits chimiques industriels (Disponible avec ciment résistant aux sulfates)
- Remplissage de cavités
- Installation de boulons d'ancrage ou de tirants



Inclus dans la liste des matériaux
évalués par le MTQ

- Coulis usage général et ancrage

Caractéristiques

Écoulement : 20 - 50 secondes

Stabilité rhéologique : Sans ressuage et sans ségrégation

$f'c$ @ 24 heures : 18,6 MPa (2,700 Psi) - $f'c$ @ 28 jours : 64,5 MPa (9,350 Psi)

Mûrissement : 72 heures

Coulis Post-Tension (PT Grout)

Target® 1121 Coulis Post-Tension

- Coulis de post-tension vertical et horizontal
- Protection des gaines et barres de tension
- Remplissage optimal
- Durée pratique d'utilisation (DPU) prolongée
- Expansion en phase fluide



Inclus dans la liste des matériaux
évalués par le MTQ / MTO

- Coulis de Post-Tension

Caractéristiques

Écoulement : 9 - 30 secondes

Stabilité rhéologique : Sans ressuage et sans ségrégation

$f'c$ @ 28 jours : > 84,1 MPa > (12,200 Psi)

Épaisseur maximale : 50 mm (2 pouces)

Mortier

Daubois™ Fortatop Mortier thixotropique type R

- Réparation structurale
- Parois horizontales, verticales et en surplomb (thixotropique)
- Comprend des microfibres réduisant le risque de fissuration



Inclus dans la liste des matériaux
évalués par le MTQ

- Mortier de réparation Type R

Caractéristiques

$f'c$ @ 24 heures : > 22,0 MPa (3,910 Psi) ; $f'c$ @ 28 jours : 45,0 MPa (6,530 Psi)

Épaisseur maximale : 50 mm (2 pouces) par couche

Mûrissement : 24 heures

Durabilité : Excellente

Target® 1177 Traffic Patch® Fine Mortier fibré à prise et durcissement rapide

- Réparation structurale (ponts, routes, colonnes, poutres)
- Réparation d'urgence - Mise en service rapide
- Idéal pour travaux à basse température



Caractéristiques (TPF)

Affaissement : 90 - 100 mm

Teneur en air : 4 - 9 %

$f'c$ @ 1 heure (après la prise initiale) : 14,8 MPa (2,150 Psi)

$f'c$ @ 3 heures : 20,7 MPa (3,000 Psi)

$f'c$ @ 24 heures : 34,5 MPa (5,000 Psi) ; $f'c$ @ 28 jours : 51,7 MPa (7,500 Psi)

Épaisseur minimale : 12 mm (1/2 pouce)

Mûrissement : 24 heures (recommandé)

Durabilité : Excellente

Béton structural / Réparation

Target® 1124 Flowcrete FS Béton haute fluidité

- Réparation de béton structural
- Nivellement de surface horizontale
- Peu ou sans vibration externe

Caractéristiques

Affaissement : 180 - 220 mm

Teneur en air : 4 - 9 %

$f'c$ @ 24 heures : 16,0 MPa (2,320 Psi) ; $f'c$ @ 28 jours : 45,0 MPa (6,530 Psi)

Épaisseur minimale : 25 mm (1 pouce)

Mûrissement : 72 heures

Durabilité : Excellente



Inclus dans la liste des matériaux
évalués par le MTQ
– Béton pré-mélangé en sac

Target® 1135 Flowcrete FS SCC Béton autoplaçant

- Béton de réparation structurale (ponts, tunnels, barrages, autoroutes, dalles sur sol, etc...)
- Rencontre les critères de performance pour la classe d'exposition C-XL
- Coffrage ouvert ou fermé

Caractéristiques

Étalement : 600 - 700 mm

Teneur en air : 5 - 9 %

Stabilité rhéologique : Sans ressuage et sans ségrégation

$f'c$ @ 28 jours : 45,0 MPa (6,530 Psi)

Épaisseur minimale : 25 mm (1 pouce)

Mûrissement : 72 heures

Durabilité : Excellente



Inclus dans la liste des matériaux
évalués par le MTQ
– Béton autoplaçant type XIV-S en sac

Target® 1179 Traffic Patch® Coarse Béton fibré à prise et durcissement rapide

- Réparation structurale (ponts, routes, colonnes, poutres)
- Réparation d'urgence – Mise en service rapide
- Idéal pour travaux à basse température

Caractéristiques (TPC)

Affaissement : 90 - 100 mm

Teneur en air : 4 - 9 %

$f'c$ @ 1 heure (après la prise initiale) : 14,8 MPa (2,150 Psi)

$f'c$ @ 3 heures : 20,7 MPa (3,000 Psi)

$f'c$ @ 24 heures : 34,5 MPa (5,000 Psi) ; $f'c$ @ 28 jours : 51,7 MPa (7,500 Psi)

Épaisseur minimale : 12 mm (1/2 pouce)

Mûrissement : 24 heures (recommandé)

Durabilité : Excellente



Daubois™ Béton 25 MPa AEA Béton de réparation structural

- Contient un agent entraîneur d'air.

Caractéristiques

Affaissement : 50 - 110 mm

Teneur en air : 5 - 9 %

$f'c$ @ 7 jours : 20 MPa (2900 Psi)

$f'c$ @ 28 jours : 25 MPa (3626 Psi)

Épaisseur minimale : 50 mm (2 pouces)

Mûrissement : 3 à 7 jours

Durabilité : Excellente

Béton structural / Réparation (suite)

Daubois™ Béton 30 MPa AEA Béton de réparation structural

- Contient un agent entraîneur d'air.

Caractéristiques

Affaissement : 50 - 110 mm

Teneur en air : 5 - 9 %

$f'c$ @ 7 jours : 25 MPa (3626 Psi)

$f'c$ @ 28 jours : 30 MPa (4351 Psi)

Épaisseur minimale : 50 mm (2 pouces)

Mûrissement : 3 à 7 jours

Durabilité : Excellente

Daubois™ Béton 35 MPa AEA Béton de réparation structural

- Contient un agent entraîneur d'air.

Caractéristiques

Affaissement : 50 - 110 mm

Teneur en air : 5 - 9 %

$f'c$ @ 7 jours : 30 MPa (4351 Psi)

$f'c$ @ 28 jours : 35 MPa (5076 Psi)

Épaisseur minimale : 50 mm (2 pouces)

Mûrissement : 3 à 7 jours

Durabilité : Excellente

Daubois™ Béton 25 MPa Béton de réparation structural

Caractéristiques

Affaissement: 50-110 mm

$f'c$ @ 7 jours: 20,0 MPa (2900 Psi)

$f'c$ @ 28 jours: 25,0 MPa (3626 Psi)

Épaisseur minimale: 50 mm (2 pouces)

Mûrissement : 3 à 7 jours

Durabilité : Excellente

Daubois™ Béton 30 MPa Béton de réparation structural

Caractéristiques

Affaissement : 50 - 110 mm

$f'c$ @ 7 jours : 25 MPa (3626 Psi)

$f'c$ @ 28 jours : 30 MPa (4351 Psi)

Épaisseur minimale : 50 mm (2 pouces)

Mûrissement : 3 à 7 jours

Durabilité : Excellente

Daubois™ Béton 35 MPa Béton de réparation structural

Caractéristiques

Affaissement : 50 - 110 mm

$f'c$ @ 7 jours : 30 MPa (4351 Psi)

$f'c$ @ 28 jours : 35 MPa (5076 Psi)

Épaisseur minimale : 50 mm (2 pouces)

Mûrissement : 3 à 7 jours

Durabilité : Excellente

Béton structural / Réparation (suite)

Bomix® Béton HR-8000
Béton de réparation structural

Caractéristiques
 Affaissement: 50-110 mm
 $f'c$ @ 24 heures: 31,0 MPa (4500 Psi)
 $f'c$ @ 7 jours: 48,0 MPa (7000 Psi)
 $f'c$ @ 28 jours: 55,0 MPa (8000 Psi)
 Épaisseur minimale: 50 mm (2 po)
 Mûrissement : 3 à 7 jours
 Durabilité : Excellente

Béton projeté - Procédé sec et humide

Target® 1353 Superstick® SD22011
Béton projeté procédé sec

- Applications minières
- Stabilisation des terres
- Construction de murs de soutènement
- Réparations structurales

Caractéristiques
 $f'c$ @ 28 jours : 45,0 MPa (6,530 Psi)
 Mûrissement : 72 heures
 Durabilité : Excellente



Inclus dans la liste des matériaux éprouvés par le MTQ
 – Béton projeté en sac – Procédé sec

Note : Plusieurs de nos bétons et coulis sont disponibles en super sacs de 1100 kg.
 Les prix sont disponibles sur demande.

Notes



www.daubois.com

1 (800) 561-2664

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