

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

1.1. USAGE PRINCIPAL

- 1.1.1. Grout F-20 est un coulis d'injection à base de chaux hydraulique naturelle, provenant de St-Astier (France). D'usage intérieur ou extérieur, ce coulis est spécialement formulé pour la consolidation ou le renforcement des vides dans la maçonnerie massive. Grout F-20 présente une très grande fluidité qui permet d'enrober ainsi que de s'infiltrer à travers les espaces afin de consolider la masse. Il peut être installé par injection et par gravité.

1.2. AVANTAGES

- Composition compatible avec les mortiers historiques.
- Excellent pouvoir pénétrant.
- Fluidité élevée sans ressuage ni ségrégation.
- Très bonne adhésion.

1.3. LIMITATIONS

- 1.3.1. L'ajout d'additif et/ou adjuvant tels que les accélérateurs, retardateurs, antigels, imperméabilisants, polymères (latex) ou autre, peu importe leur nature, est interdit.

2. INSTALLATION

2.1. CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- 2.1.1. S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont entre 5 °C (41 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 72 heures suivant cette dernière.

2.2. PRÉPARATION DE SURFACE

- 2.2.1. Vérifier que les joints sont bien étanches afin d'éviter les fuites.

3. GÂCHAGE

- 3.1. Verser 10 litres (2,2 gallons) d'eau potable dans une chaudière de 20 litres.
- 3.2. Ajouter graduellement les ingrédients secs en brassant à haute vitesse avec une perceuse munie d'un agitateur du type Jiffier.
- 3.3. Mélanger pendant un minimum de 5 minutes. S'assurer d'avoir une consistance uniforme.

Note: Ne jamais malaxer moins d'un sac.

4. APPLICATION

- 4.1. Appliquer une faible pression (minimum 0,7 bars, 10 psi) à l'aide d'un compresseur. Selon les situations, Grout F-20 peut également être appliqué par gravité.
- 4.2. Agiter périodiquement le produit.
- 4.3. Injecter en commençant par le bas de la structure jusqu'à ce que le coulis commence à sortir au point d'injection supérieur.
- 4.4. Boucher le point d'injection inférieur, nettoyer immédiatement l'excès de coulis avec de l'eau et poursuivre l'injection au point suivant.

5. NETTOYAGE

- 5.1. Nettoyer les équipements avec de l'eau pendant que le mélange n'est pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

6. EMBALLAGE

- 6.1. Ce produit est emballé en sac de papier de 20 kg (44 lb). Une palette contient 63 sacs.

7. ENTREPOSAGE

7.1. ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

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

7.2. ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

- 7.2.1. Recouvrir les sacs d'une bâche imperméable afin de les protéger des intempéries. Ne pas entreposer directement sur le sol.

7.3. DURÉE DE VIE

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

8. Grout B-1015

- 8.1. Une version modifiée du Grout F-20 est également disponible lorsqu'il est nécessaire de diminuer le plus possible les fuites. Grout B-1015 possède les mêmes propriétés que le Grout F-20 à l'exception de l'écoulement. Grout B-1015 possède un très bon écoulement lorsqu'il est en mouvement ou lorsqu'il est agité mais dès qu'il ne subit plus de mouvement, il épaissit très rapidement empêchant les chances de fuites. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Daubois.

9. PREMIERS SOINS

- 9.1. CE PRODUIT CONTIENT DE LA CHAUX ET PEUT CAUSER UNE IRRITATION AUX YEUX, À LA PEAU ET AUX VOIES RESPIRATOIRES.
- 9.2. 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.
- 9.3. SI EXPOSÉ : Laver le corps 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 présentes 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 : consulter un médecin immédiatement. Consulter immédiatement un médecin si les symptômes sont importants ou persistants.

10. SERVICE TECHNIQUE

- 10.1. 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, Canada

H1P 1A5

<http://www.daubois.com>

11. 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. ©2026 Quikrete International, Inc.

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristique	Échéance	Résultats ¹
Résistance à la compression, ASTM C-109	7 jours	2,0 MPa (290 Psi)
	28 jours	3,5 MPa (508 Psi)
Valeur moyenne ³	90 jours	5,5 MPa (798 Psi)
Transmission de vapeur, ASTM E-96	—	30 perms
Absorption d'eau, ASTM C-1403	24 heures	242 g/100 cm ²
Adhésion en traction directe, bloc de béton, CSA 23.2-6B	28 jours	0,30 MPa (44 Psi)
Retrait, ASTM C-596	91 jours	0,27%
Débit, ASTM C-939	—	15 à 20 secondes
Masse volumique	—	1700 kg/m ³ (106 lb/pi ³)
Rendement d'un sac de 20 kg (44 lb)	—	0,012 m ³ (0,42 pi ³)
Couleur	—	Blanc cassé

¹ Résultats obtenus en laboratoire, à 23 °C, 50 % H.R., pour un échantillon standard, mélangé avec la quantité d'eau prescrite dans la fiche technique. 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.