

# Groutmix

## Coulis d'ancrage sans retrait

### 1. USAGE PRINCIPAL

- 1.1. Grout-mix est un mélange à coulis cimentaire sans-retrait qui peut être dilué jusqu'à des consistances très liquides sans séparation tout en conservant une force nettement supérieure à un béton traditionnel.
- 1.2. Il sera surtout utilisé comme coulis d'ancrage pour fixer boulons, crochets ou poteaux.
- 1.3. Sa formulation sans-retrait rend ce produit très efficace et pratique pour des travaux plus généraux de construction et de rénovation à l'intérieur comme à l'extérieur.

### 2. AVANTAGES

- Usage intérieur ou extérieur
- Retrait compensé
- Ne contient pas de chlorure
- Non-métallique
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel

### 3. INSTALLATION

#### 3.1. PRÉPARATION DE SURFACE

- 3.1.1. 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.
- 3.1.2. S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont entre 5 °C (40 °F) et 35 °C (95 °F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière.
- 3.1.3. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.
- 3.1.4. Les sous-couches en béton doivent avoir mûri pendant 28 jours avant de procéder à l'application du coulis.
- 3.1.5. Saturer d'eau potable la surface à recouvrir pendant 12 à 24 heures avant d'appliquer le produit. Enlever l'excès d'eau avant l'application.

#### 3.2. MÉLANGE

- 3.2.1. Dans un contenant propre, verser la quantité d'eau requise selon la texture voulue soit de 700 à 900 ml (25 à 31 onces) d'eau par 5 kg.
- 3.2.2. Ajouter graduellement les ingrédients secs en utilisant un mélangeur à basse vitesse de type perceuse munie d'un outil de mélange de type mélangeur à peinture.
- 3.2.3. Mélanger pendant 3 minutes afin d'obtenir un mélange homogène.  
*Note: Toujours mélanger un sac complet afin de conserver l'uniformité du produit.*

#### 3.3. APPLICATION

- 3.3.1. Coulis liquide: Le produit peut être pompé en place à l'aide d'un système de pompe à basse pression ou être coulé directement.
- 3.3.2. Mélange plus consistant: Tasser fermement en place à l'aide d'un outil de métal ou de bois. Grout-mix peut également être appliqué à l'aide d'une truelle.



### 4. PROTECTION ET MÛRISSEMENT

- 4.1. Dès que le produit est assez sec, étendre une toile humide ou mouillée sur toutes les surfaces exposées et recouvrir d'une membrane de polyéthylène.
- 4.2. Laisser mûrir pendant 72 heures.

### 5. NETTOYAGE

- 5.1. Nettoyer les équipements, outils et contenants 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 disponible en:
  - Contenant de 5 kg (11 lb)
  - Sac de 22,7 kg (50 lb)

### 7. ENTREPOSAGE

#### 7.1. ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

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

#### 7.2. ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

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

#### 7.3. DURÉE DE VIE

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

## 8. PREMIERS SOINS

- 8.1. CE PRODUIT CONTIENT DU CIMENT PORTLAND ET PEUT CAUSER UNE IRRITATION AUX YEUX, À LA PEAU ET AUX VOIES RESPIRATOIRES. 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.bomix.ca](http://www.bomix.ca).
- 8.2. 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.

## 9. SERVICES TECHNIQUES

- 9.1. Contacter BOMIX® 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
- 9.2. <http://www.bomix.ca>

## 10. GARANTIE

- 10.1. Vous pouvez obtenir les modalités de la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.bomix.ca/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. ©2021 Quikrete International, Inc.

**TABLEAU 1 : RÉSULTATS TYPIQUE OBTENUS<sup>1</sup>**

Caractéristiques	Norme	Échéance	18% eau	14% eau
Temps de prise initiale	ASTM C 191	-	7 à 8	3 à 4
Temps de prise finale	ASTM C 191	-	8 à 9	3 ½ à 4 1/2
Résistance à la compression	ASTM C 109	1 jour	20 MPa (2900 Psi)	40 MPa (5800 Psi)
		3 jours	35 MPa (5075 Psi)	60 MPa (8700 Psi)
		7 jours	50 MPa (7250 Psi)	70 MPa (10150 Psi)
		28 jours	60 MPa (8700 Psi)	80 MPa (11600 Psi)
Adhésion sur le béton	CSA A23,2-6B	-	1,70 MPa (247 Psi)	1,79 MPa (260 Psi)
Masse volumique	ASTM C 185	-	2,20 kg/m <sup>3</sup> (137 lb/pi <sup>3</sup> )	2,24 kg/m <sup>3</sup> (144 lb/pi <sup>3</sup> )
Rendement pour 1 sac de 22,7 kg (50 lb)	-	-	0,01 m <sup>3</sup> (0,36 pi <sup>3</sup> )	0,01 m <sup>3</sup> (0,36 pi <sup>3</sup> )

<sup>1</sup>-Résultats obtenus en laboratoire, à 23 ° C, mûrissement > 90% H.R., pour un échantillon standard.