

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.

AVANTAGES

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 contenu 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 Jiffler. 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)



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

15 avril 2022

Page 4 of 4

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Veillez 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.

