

CONSTRUCTION GROUT

Coulis de construction économique à base de ciment portland à haute résistance.

COMMENT ÇA MARCHE

CONSTRUCTION GROUT est un coulis non métallique, contrôlé par retrait qui incorpore des agrégats spéciaux, des mélanges et du ciment portland et est conçu pour minimiser le retrait et maximiser la résistance.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser pour couler des vides dans des panneaux de béton et des panneaux en béton préfabriqué en béton coulé sur place, des poutres et des colonnes.
- ◆ Utiliser pour ancrer des équipements lourds, des boulons et des goujons.
- ◆ Utilisez pour remplir des vides autour des fenêtres et des cadres de portes en acier.

AVANTAGES

- ◆ Non corrosif; Ne contient pas de chlorures. N'attaqueront pas le renforcement en acier.
- ◆ Rétrécissement contrôlé.
- ◆ Non métallique.
- ◆ Peut être utilisé en conditionnement sec, en plastique ou en consistance fluide.
- ◆ Facilement pompé.
- ◆ Conforme à la cote composite AS-C1107 Grade C Combinaison pré-durcissement et post-durcissement (sans rétrécissement).
- ◆ Conforme à CRD-C621.

▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Ne pas mélanger plus de coulis que ne peut être placé en 15 minutes ou moins.
- ◆ Ne modifiez pas le coulis mélangé pour restaurer l'aptitude au travail.
- ◆ Ne pas ajouter de quantités excessives d'eau.
- ◆ Ne pas appliquer sur des substrats congelés ou à des températures inférieures à 10° C (50° F).
- ◆ Évitez de couler humide et vibrante, ce qui peut provoquer une ségrégation et un saignement.
- ◆ Ne placez CONSTRUCTION GROUT dans des ascenseurs supérieurs à 4 pouces (100 mm), à moins que le produit ne soit prolongé avec 50% en poids de gravier de pois pour dissiper la

chaleur d'hydratation.

- ◆ Pour de meilleurs résultats, un minimum de 1 pouce (25 mm) de dégagement vertical devrait être autorisé sous les plaques de base lors de la coulée.
- ◆ N'ajoutez pas de plastifiants, d'accélérateurs, de retardateurs ou de ciment supplémentaire.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et les fiches techniques de sécurité du fabricant et lisez attentivement avant l'utilisation du produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction ont un effet majeur sur la sélection des produits, les méthodes d'application, les procédures et les taux, l'apparence et la performance. La documentation produit fournit des informations générales applicables à certaines conditions. Toutefois, une application de test de site adéquate par l'acheteur ou l'installateur avant l'utilisation de l'échelle de terrain est obligatoire (indépendamment de toute autre représentation verbale ou écrite) pour vérifier que le produit et les quantités achetées peuvent être appliquées de manière satisfaisante et atteindront l'apparence souhaitée et le rendement prévu Conditions d'utilisation.
- ◆ Retirez tout le béton, la graisse, l'huile, la saleté, la laitance et toute autre contamination étrangère de la surface à craquer.
- ◆ Avant de placer le coulis, soignez complètement la zone de liaison du béton avec de l'eau pendant 24 heures. Retirer l'excès d'eau et laisser la surface de liaison du béton sécher légèrement avant de placer le coulis.
- ◆ Dans les applications formées, sceller toutes les surfaces en bois avec le scellant en bois de polyuréthane PRE-FORM et utiliser l'agent anti-adhésif Nox-Crete BIO-NOX pour minimiser l'absorption d'eau et assurer une libération positive.
- ◆ Préchauffer les récipients de mélange et vidanger l'excès d'eau avant de mélanger le mélange initial.
- ◆ Ajouter la quantité appropriée d'eau de mélange propre (voir les données techniques) au mélangeur et ajouter lentement le coulis tout en mélangeant en continu. Mélanger pendant 3 à 5 minutes ou jusqu'à obtention d'une uniformité uniforme.
- ◆ Placez rapidement le coulis de manière à éviter le piégeage des vides d'air. Rodding le coulis légèrement aidera à consolider le coulis et à éliminer les vides d'air.
- ◆ Pour pomper CONSTRUCTION GROUT, utilisez une pompe à coulis spécialement conçue à cet effet.

- ◆ Si l'épaisseur de l'application dépasse 4 pouces (100 mm), étendez le coulis avec jusqu'à 50% en poids (25 lb par sac de coulis) de surface sèche saturée (SSD), gravier de pois de 3/8 pouce (10 mm). Ne pas ajouter d'eau supplémentaire lorsque vous l'étendez avec du gravière de pois.
- ◆ Cure le coulis avec une arnaise humide ou un composé de durcissement agréé ASTM C309.
- ◆ Les températures d'application appropriées (air, matériau et substrat) se situent entre 50° F (10° C) et 90° F (32° C).
- ◆ Suivez les recommandations de ACI-305 pour le bétonnage à chaud et ACI-306 pour le bétonnage à froid.

BESOINS EN EAU

Consistency	Grout	Mixing Water
Plastic	50 lb. (22.7 kg)	3.6 qt. (3.4 L)
Flowable	50 lb. (22.7 kg)	4.1 qt. (3.9 L)
Fluid	50 lb. (22.7 kg)	4.6 qt. (4.4 L)

Remarque: Les conditions du chantier peuvent affecter les quantités réelles d'eau nécessaires. Les recommandations de l'eau de mélange ci-dessus ne sont qu'un guide.

RENDEMENT MIXTE

Without 50% pea gravel	0.45 CF (12.7 L)
With 50% pea gravel	0.56 CF (15.9 L)

DONNÉES TECHNIQUES

Test Method		Parameter	Grout Consistency		
ASTM C109	CRD C227	Compressive Strength	Plastic	Flowable	Fluid
		3 Days	5,600 psi (38.6 MPa)	5,100 psi (35.2 MPa)	4,100 psi (28.3 MPa)
		7 Days	8,200 psi (56.5 MPa)	7,000 psi (48.3 MPa)	6,200 psi (42.7 MPa)
		28 Days	10,500 psi (72.4 MPa)	8,500 psi (58.6 MPa)	8,200 psi (56.5 MPa)
		C1090 C1107	Hardened Shrinkage 1, 3, 14, 28 Days	None	None
		C600	None	None	None

Conforme à CRD-C621.

EMBALLAGE

Emballé dans des sacs résistant à l'humidité et à l'humidité, de 50 lb (22,7 kg).

DURÉE DE CONSERVATION

À consommer de préférence avant la date limite de consommation indiquée sur l'emballage.

MANUTENTION / ENTREPOSAGE

Lisez la fiche de données de sécurité (SDS) avant d'utiliser. Contient du ciment de portland et du sable de silice. Utilisez un équipement de sécurité approprié (gants, lunettes ou lunettes et masques anti-poussière). Conservez dans un endroit frais et sec.

DISPONIBILITÉ ET SERVICES TECHNIQUES

En plus des bureaux d'entreprise à Omaha, au Nebraska, NOX-CRETE INC. entretient des bureaux régionaux et des centres de distribution sur les principaux marchés à travers le monde. Pour obtenir des informations techniques ou techniques, composez le 800-669-2738 ou le 402-341-2080.

GARANTIE LIMITÉE

AVIS-LIRE ATTENTIVEMENT CONDITIONS DE VENTE

NOX-CRETE offre ce produit à vendre, et l'acheteur et tous les utilisateurs sont réputés avoir accepté, les conditions de vente suivantes et la garantie limitée qui ne peuvent être modifiées que par un accord écrit d'un agent corporatif dûment autorisé de NOX-CRETE. Aucun autre représentant de NOX-CRETE ou de NOX-CRETE n'est autorisé à accorder une garantie ou à renoncer à la limitation de responsabilité énoncée ci-dessous.

LIMITATION DE LA GARANTIE

NOX-CRETE garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication. Si le produit acheté était défectueux et était dans la période d'utilisation indiquée sur le contenant ou le carton, NOX-CRETE remplacera le produit défectueux par un nouveau produit sans frais pour l'acheteur.

NOX-CRETE NE FAIT NON AUTRE GARANTIE, expresse ou implicite, concernant ce produit. Il n'y a AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE. En aucun cas, NOX-CRETE ne sera responsable des dommages spéciaux, indirects ou consécutifs résultant de l'utilisation ou de la manipulation du produit et aucune réclamation de quelque nature que ce soit ne sera supérieure au prix d'achat du produit pour lequel des dommages-intérêts sont réclamés.

RISQUES INHERENTS

NOX-CRETE NE GARANTIT PAS LA PERFORMANCE DU PRODUIT APRÈS QU'IL SOIT APPLIQUÉ PAR L'ACHETEUR, ET L'ACHETEUR ASSUME TOUS LES RISQUES ASSOCIÉS À L'UTILISATION OU À L'APPLICATION DU PRODUIT.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Mis à jour 07/28/25. Cette version remplace toutes les versions précédentes.

1444 S. 20th St. • P.O. Box 8102 • Omaha, Nebraska 68108 United States
TÉLÉPHONE: (800) NOX-CRETE (669-2738) or (402) 341-2080