

HYDROPLUG

Ciment hydraulique monocomposant, à prise extrêmement rapide, sans retrait, de type expansif pour la réparation du béton immergé ou du béton soumis à la pression hydrostatique de l'eau.

NOT REGULATED BY FEDERAL OR STATE EPA ARCHITECTURAL COATINGS RULE FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS

COMMENT ÇA MARCHE

HYDROPLUG réagit immédiatement avec de l'eau pour former un joint étanche à l'eau pour arrêter le flux d'eau. Répare le béton qui gagne activement ou est sous l'eau.

APPLICATIONS

- ◆ Utilisé pour corriger les fuites dans les sous-sols en béton, les tunnels, les mines, les barrages, les réservoirs, les piscines, les murs, les structures hydroélectriques, les plates-formes pétrolifères, les murs marins, les aquariums et les lacs et étangs en béton fabriqués par l'homme.
- ◆ Utiliser pour arrêter les fuites dans les tuyaux de béton souterrains.
- ◆ Utilisé pour ancrer le fer décoratif, les chevilles, les tiges, les boulons ou les pièces.
- ◆ Utilisé pour réparer les routes, les ponts, les surfaces de conduite de stationnement et les sols réfrigérés et congélateurs à des températures inférieures à 32° F (0° C).

AVANTAGES

- ◆ Développe une force de pointe extrêmement élevée.
- ◆ S'applique à des températures inférieures à 32° F (0° C). Excellente pour les travaux de réparation et de réparation à basse température.
- ◆ S'applique sous l'eau.
- ◆ Développe une forte adhérence et scelle le flux d'eau en 3-6 minutes.
- ◆ Fixez fermement les boulons, les garde-corps, les chevilles, etc.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Ne pas plumer. L'épaisseur minimale est de 1/2 pouce (13 mm).
- ◆ Ne mélangez plus HYDROPLUG que ne peut être appliqué immédiatement.
- ◆ N'ajoutez pas de plastifiants, d'accélérateurs, de retardateurs ou de ciment supplémentaire.
- ◆ Ne pas mélanger avec de l'eau.
- ◆ Ne pas ajouter plus que la quantité recommandée d'eau.

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.
- ◆ Enlevez tout le béton, la graisse, l'huile, la saleté, la laitance et toute autre contamination étrangère de la surface.
- ◆ La zone de rugosité mécanique doit être corrigée.
- ◆ Avant de placer HYDROPLUG, soignez complètement la zone de liaison du béton avec de l'eau. Retirer l'excès d'eau et laisser la surface de liaison du béton sécher légèrement avant que Hyrdoplug ne soit placé. Lorsque le substrat en béton est inférieur à 32° F (0° C), ne pas amortir la surface de liaison.
- ◆ Les cavités et les vides doivent être d'au moins 1/2 pouce (13 mm) de profondeur.
- ◆ 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 HYDROPLUG sec pendant le mélange en continu. Mélanger pendant 30 secondes à 1 minute ou jusqu'à obtention d'une uniformité uniforme.
- ◆ La température optimale de l'eau de mélange est de 21° C (70° F). À des températures supérieures à 38° C (100° F), mélanger avec de l'eau froide pour augmenter le temps de travail. À des températures inférieures à 40° F (4° C), ajouter de l'eau de mélange à 70° F (21° C) pour accélérer le temps réglé et éviter tout gel. Une fois que HYDROPLUG commence à réagir avec de l'eau, la chaleur d'hydratation l'empêchera de geler.
- ◆ Pour réparer de petits trous, formez le matériau avec une forme appropriée dans votre main. Une fois ferme et chaude,

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

forcez le matériau dans la zone en cours de réparation.

- ◆ Pour arrêter les fuites d'eau actives, maintenir une pression constante derrière le matériau pendant 6 minutes.
- ◆ Pour les réparations sous-marines, attendez que le matériau commence à se réchauffer avant le placement. L'utilisation d'un sac en plastique peut être bénéfique.
- ◆ Pour guérir HYDROPLUG, maintenez la zone réparée humide pendant 15 minutes.

BESOIN D'EAU

Grout	Mixing Water
10 lbs. (4.5 kg)	0.9 qt. (0.8 L)
20 lbs. (9.1 kg)	1.8 qt. (1.7 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

Mixed Pail	23.8 lbs. (10.8 kg)	0.18 ft. ³ (5.1 L)
------------	---------------------	-------------------------------

DONNÉES TECHNIQUES

Test Method	Parameter	Test Results
ASTM C109	Compressive Strength	Temperature 70° F (21° C)
	10 Minutes	800 psi (5.5MPa)
	30 Minutes	900 psi (6.2MPa)
	1 Hour	1,000 psi (6.9MPa)
	1 Day	1,800 psi (12.4MPa)
	7 Days	4,000 psi (27.6MPa)

EMBALLAGE

Emballé dans des sacs plastiques refermables de 20 lb (19,1 kg).

DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est de deux ans. Utiliser avant la date "USE BY" indiquée sur l'emballage du produit.

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). Conserver 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 07/30/24. 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