

VERTICAL PATCH

Un mortier de réparation à base de ciment portland à base de ciment
à base de ciment, vertical ou à deux composants.

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

COMMENT ÇA MARCHE

En tant que mortier de réparation à composant unique, VERTICAL PATCH est mélangé directement avec de l'eau seulement. En tant que mortier de réparation à deux composants, VERTICAL PATCH est mélangé avec ACRYL-BINDER (vendu séparément). La version composante choisie permet à VERTICAL PATCH d'être adapté pour répondre aux besoins spécifiques et / ou aux exigences du projet.

APPLICATIONS

- ◆ Utilisé pour réparer la plupart des spores verticales ou aériennes, des nids d'abeilles, des cavités, des vides ou d'autres dommages au béton coulé sur place, préfabriqué ou incliné.
- ◆ Utilisé pour réparer les poutres en béton, les poutrelles et les colonnes verticales en béton dans les garages de stationnement préfabriqués.

AVANTAGES

- ◆ Conçu pour la réparation structurale et non structurale à haute construction de surfaces de béton verticales et aériennes.
- ◆ La viscosité thixotropique permet une construction élevée en patch vertical et en tête de tête sans avoir besoin de former.
- ◆ Résiste à la mise à l'échelle du gel-dégel.
- ◆ Résistant à l'absorption d'eau et aux effets dommageables des sels de dégivrage.
- ◆ Excellente adhérence au béton et à la maçonnerie.
- ◆ Peut être étendu jusqu'à 35% en poids avec du gravier de pois pour des taches supérieures à 3 pouces (76 mm) en profondeur.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Ne pas utiliser pour des taches de moins de 1/2 pouce (13 mm) en profondeur. Pour des réparations horizontales ou verticales de moins de 1/2 pouce (13 mm) en profondeur, utilisez FEATHER PATCH. Reportez-vous aux données de produit spécifiques pour les détails de l'application.
- ◆ L'épaisseur maximale non étendue est de 3 pouces (76 mm).
- ◆ N'ajoutez pas de plastifiants, d'accélérateurs, de retardateurs ou de ciment supplémentaire.
- ◆ Ne pas appliquer le produit directement sur les fissures dynamiques, les joints de contrôle, les joints de dilatation ou les joints d'isolement.

- ◆ Ne pas appliquer si les températures de l'air ou du substrat sont ou devraient être inférieures à 40° F (4° C) ou supérieures à 29° C (85° F) dans les 48 heures suivant l'application.
- ◆ Ne pas mélanger avec de l'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.
- ◆ Préparez la zone à réparer conformément aux directives ICRI en découpant carré tous les bords périphériques.
- ◆ Retirez tout le béton, la graisse, l'huile, la saleté, la laitance et toute autre contamination étrangère de la surface à réparer.
- ◆ Enlevez toute la corrosion de l'acier renforcé intégré et vérifiez le dégagement et la couverture adéquats.
- ◆ Avant de placer VERTICAL PATCH, soignez complètement la zone de liaison du béton avec de l'eau. Retirez l'excès d'eau et laissez la surface de liaison du béton sécher légèrement avant de placer le VERTICAL PATCH.
- ◆ Appliquer une couche d'apprêt de boue dans la zone à réparer en mélangeant, en volume, 2 parties de VERTICAL PATCH à 1 partie ACRYL-BINDER pour obtenir une consistance similaire à la pâte à crêpes. Appliquer l'apprêt de boue avec une brosse et laisser sécher légèrement avant de placer VERTICAL PATCH. Ne pas appliquer sur l'apprêt de boue séchée. Retirer l'apprêt de boue séchée avec une brosse métallique et réprime. Le temps de travail de l'apprêt de boue est d'environ 15 minutes. Ne pas utiliser après l'expiration du délai de travail.
- ◆ Préchauffer les récipients de mélange et vidanger l'excès d'eau avant de mélanger le mélange initial.
- ◆ Ajoutez la quantité appropriée d'eau de mélange propre ou

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

ACRYL-BINDER (voir les données techniques) au mélangeur et ajoutez lentement VERTICAL PATCH en mélangeant en continu. Mélanger pendant 2-3 minutes ou jusqu'à obtention d'une uniformité uniforme. Un mélangeur de godet à bras simple et à 5 gallons est recommandé pour mélanger le VERTICAL PATCH. En raison de la cohérence sans collision, les mélangeurs conventionnels ne fonctionneront pas de manière satisfaisante.

- ◆ Placez fermement le VERTICAL PATCH dans la cavité à remplir pour assurer un contact uniforme avec l'apprêt de boue et l'acier de renforcement.
- ◆ Placez le VERTICAL PATCH légèrement plus haut que le béton environnant. Après le réglage initial, l'excès peut être rasé avec une truelle en acier.
- ◆ Délai de finition jusqu'à ce que VERTICAL PATCH commence à être réglé.
- ◆ Le temps de travail est d'environ 10 minutes à 21° C (70° F). L'ensemble initial se produit 5-10 minutes après l'expiration du délai de travail.
- ◆ La synchronisation du placement VERTICAL PATCH après le mélange est importante pour obtenir une construction maximale. La construction maximale se produit environ 5 minutes après le mélange.
- ◆ L'épaisseur minimale pour VERTICAL PATCH est de 1/2 pouce (13 mm).
- ◆ Le VERTICAL PATCH peut être placé en couches. L'épaisseur maximale non étendue est de 3 pouces (76 mm). Autoriser chaque couche à atteindre l'ensemble initial avant que la couche suivante ne soit appliquée.
- ◆ Les éleveurs de plus de 3 pouces (76 mm) doivent être prolongés avec un maximum de 35% en poids (18 lbs. Maximum par sac) de gravier de pois blanc net, saturé (SSD), 3/8 pouces (10 mm) pour dissiper la chaleur de Hydratation. Ne pas ajouter d'eau supplémentaire lorsque vous l'étendez avec du gravier de pois.
- ◆ Remplacer le mortier de réparation avec une arnaque humide ou un composé de polymérisation homologué ASTM C309.
- ◆ Suivez les recommandations de ACI-305 pour le bétonnage à chaud et ACI-306 pour le bétonnage à froid.

BESOINS EN EAU

Performance	Water	Acryl-Binder
Maximum vertical, overhead build	None	1.6 qts. (1.5 L)
Maximum tensile flexural strength	None	1.6 qts. (1.5 L)
Maximum compression	1.6 qts. (1.5 L)	None
Best overall performance	0.8 qts. (0.7 L)	0.8 qts. (0.7 L)

* Quantités liquides en US quarts par 20 lb (9,1 kg) de seau.

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

RENDEMENT MIXTE

Mixed Bag	23.3 lbs (10.6 kg)	0.17 ft. ³ (4.8 L)
-----------	--------------------	-------------------------------

DONNÉES TECHNIQUES

Test Method	Parameter	Test Results
ASTM C109	Compressive Strength	Temp. 70° F (21° C)
	3 Hours	2,500 psi (17.2 MPa)
	7 Days	5,600 psi (38.6MPa)
	28 Days	7,000 psi (48.3MPa)
ASTM C882	Slant Shear Bond Strength	
	7 Days	1,300 psi (9.0MPa)

EMBALLAGE

Emballé dans des seaux en plastique refermables de 20 lb (9,1 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

Lire la fiche de données de sécurité (SDS) avant d'utiliser. Contient du ciment 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.

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Mis à jour 07/31/24. 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