

## FEATHER PATCH

Mortier de réparation à base de ciment portland modifié à base de polymère acrylique, monocomposant.

### COMMENT ÇA MARCHE

FEATHER PATCH incorpore un polymère acrylique sec, un ciment Portland, des agrégats spéciaux et un mélange spécial d'adjuvants pour obtenir une résistance maximale et une adhérence au substrat.

### APPLICATIONS

- ◆ Utiliser pour réparer et restaurer les défauts de surface dans les sols en béton, les murs, les panneaux préfabriqués et inclinables, la maçonnerie et le stuc.
- ◆ Utiliser pour combler les fissures statiques, les épaves, les trous d'insecte et les nids d'abeilles peu profonds.
- ◆ Utiliser pour refaire surface des dégâts de mise à l'échelle liés au gel-dégivrage sur les allées, les allées, les barrières médianes, les spires et les bordures de pont.
- ◆ Utiliser dans des applications préfabriquées pour la réparation des vides d'air (trous d'insecte) et d'autres défauts de surface mineurs.

### AVANTAGES

- ◆ Lien exceptionnel avec le béton et la maçonnerie.
- ◆ Peut être plongé.
- ◆ Résiste à la mise à l'échelle du gel / dégel.
- ◆ Résistant à l'absorption d'eau et aux effets dommageables des sels de dégivrage.
- ◆ Longue durée de vie utile (plus d'une heure).
- ◆ Auto-durcissement dans la plupart des applications.
- ◆ Formulation facile à utiliser à un seul composant.
- ◆ Couleur mélangée pour correspondre au béton.

### ▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Ne pas utiliser pour des taches supérieures à 1 pouce (13 mm) en profondeur, sauf si elles sont placées dans des couches avec une épaisseur maximale de 13 mm chacune. Utilisez ACRYLIC PATCH pour des réparations horizontales supérieures à 1/2 pouce (13 mm) en profondeur. Pour les réparations verticales et aériennes supérieures à 1 po (13 mm) en profondeur, utilisez VERTICAL PATCH. Reportez-vous aux données de produit spécifiques pour les détails de l'application.
- ◆ N'ajoutez pas de plastifiants, d'accélérateurs, de retardateurs ou de ciment supplémentaire.

- ◆ Ne pas appliquer directement sur les fissures dynamiques, les joints de contrôle, les joints de dilatation ou les joints d'isolement.
- ◆ Ne pas utiliser FEATHER PATCH où la zone de correction sera soumise à une immersion continue dans l'eau.
- ◆ Ne pas utiliser où les correctifs peuvent être soumis à un trafic intense ou à un chargement concentré / point.
- ◆ 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.
- ◆ Avant de placer FEATHER PATCH, saturer soigneusement la zone de liaison du béton avec de l'eau pendant 4 heures. Retirer l'excès d'eau et laisser la surface de liaison du béton sécher légèrement avant de placer FEATHER PATCH.
- ◆ 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 FEATHER PATCH en mélangeant en continu. Mélanger pendant 2-3 minutes ou jusqu'à obtention d'une uniformité uniforme.



- ◆ Appliquer FEATHER PATCH avec une truelle de plume à 1/2 pouce (13 mm) d'épaisseur. Finition rugueuse FEATHER PATCH avec un flotteur en bois ou en caoutchouc pour permettre à la surface de respirer. La finition finale avec une truelle en acier devrait être retardée jusqu'à ce que le matériau commence à être réglé pour éviter les ampoules.
- ◆ Évitez le surmenage de la surface.
- ◆ Ne pas ajouter de l'eau à la surface en cours.
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus si FEATHER PATCH est appliqué à l'ombre. Planifiez les applications pour éviter d'appliquer FEATHER PATCH sous la lumière directe du soleil ou dans des conditions de vent.
- ◆ Dans des conditions normales, FEATHER PATCH est auto-durcissant. Dans des conditions chaudes et / ou venteuses, les taches doivent être maintenues humides avec de l'eau et recouvertes de polyéthylène pendant 48 heures.
- ◆ Suivez les recommandations de ACI-305 pour le bétonnage à chaud et ACI-306 pour le bétonnage à froid.

## BESOINS EN EAU

Desired Thickness	Feather Patch	Mixing Water
1/4 in. - 1/2 in. (6-13 mm)	20 lb. (9,1 kg)	1,6 qt. (1,5 L)
Feather to 1/4 in. (0-6 mm)	20 lb. (9,1 kg)	1,7 qt. (1,6 L)
Feather to 1/8 in. (0-3 mm)	20 lb. (9,1 kg)	1,7 qt. (1,6 L)

Note: Jobsite conditions may affect actual quantities of water needed. Above mixing water recommendations are intended only as a guide.

## RENDEMENT MIXTE

Mixed Pail	23.5 lbs. (10.7 kg)	0.18 ft. <sup>3</sup> (5.1 L)
------------	---------------------	-------------------------------

Environ. 8,6 pi<sup>2</sup> (0,8 m<sup>2</sup>) à une épaisseur moyenne de 1/4 pouce (06 mm).

## DONNÉES TECHNIQUES

Test Method	Parameter	Test Results
ASTM C109	Compressive Strength	Temp. 70° F (21°C)
	10 Minutes	800 psi (5,5MPa)
	7 Days	4,000 psi (27,5MPa)
	28 Days	6 500 psi (44,8MPa)
ASTM C882	Slant Shear Bond Strength	
	7 Days	1 200 psi (8,3MPa)

## EMBALLAGE

Emballé dans des sacs en plastique ressellables de 20 lb (19,1 kg).

## DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est d'un an. 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). 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

### NOTICE-READ CAREFULLY

#### CONDITIONS OF SALE

NOX-CRETE offers this product for sale subject to, and Buyer and all users are deemed to have accepted, the following conditions of sale and limited warranty which may only be varied by written agreement of a duly authorized corporate officer of NOX-CRETE. No other representative of or for NOX-CRETE is authorized to grant any warranty or to waive limitation of liability set forth below.

#### WARRANTY LIMITATION

NOX-CRETE warrants this product to be free of manufacturing defects. If the product when purchased was defective and was within use period indicated on container or carton, when used, NOX-CRETE will replace the defective product with new product without charge to the purchaser.

NOX-CRETE makes NO OTHER WARRANTY, either express or implied, concerning this product. There is NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY. In no case shall NOX-CRETE be liable for special, indirect or consequential damages resulting from the use or handling of the product and no claim of any kind shall be greater in amount than the purchase price of the product in respect of which damages are claimed.

#### INHERENT RISKS

NOX-CRETE MAKES NO WARRANTY WITH RESPECT TO THE PERFORMANCE OF THE PRODUCT AFTER IT IS APPLIED BY THE PURCHASER, AND PURCHASER ASSUMES ALL RISKS ASSOCIATED WITH THE USE OR APPLICATION OF THE PRODUCT.