

# DONNÉES DU PRODUIT

## NOX-CARB

Scellant / tache respirant, pigmenté,  
imperméable à l'eau pour le béton extérieur et  
les surfaces de maçonnerie.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

|                | USEPA | OTC I | OTC II | AZ-MCAQMD | CARB - 2000 | CARB - 2007 | CARB-2013/SCAQMD | CANADA |
|----------------|-------|-------|--------|-----------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Nox-Carb - 350 | ■     | ■     | ■      | ■         | □           | □           | □                | ■      |
| Nox-Carb - 600 | ■     | □     | □      | □         | □           | □           | □                | □      |

### COMMENT ÇA MARCHE

NOX-CARB pénètre les micro-pores invisibles du béton et se lie chimiquement avec le substrat pour embellir la surface et assurer une protection à long terme contre l'absorption d'eau et d'ion chlorure.

### APPLICATIONS

- ◆ Spécifiquement conçu pour protéger et embellir les surfaces verticales en béton coulé sur place, inclinées et préfabriquées en béton et maçonnerie.
- ◆ Pour une utilisation sur un visage lisse, un visage cassé et des blocs de béton à ailettes fracturés pour réduire l'absorption d'humidité de la pluie entraînée par le vent.
- ◆ Pour utilisation sur des murs de barrière acoustique en béton, des barrières médianes intermédiaires, des poutres, des colonnes, des piliers et des pavés pour protéger les surfaces exposées de l'eau et dégager l'absorption des ions chlorure liés au sel.
- ◆ Pour une utilisation dans la protection du béton vertical exposé et des surfaces de maçonnerie à partir de l'eau et du gel de dégivrage induit la corrosion de l'acier de renforcement et des dégâts de mise à l'échelle liés au gel / dégel.

### AVANTAGES

- ◆ Contient un additif de silane hydrofuge breveté, à faible poids moléculaire, pour minimiser l'absorption d'eau et d'ion chlorure.
- ◆ Options additifs de texture disponibles pour améliorer le masquage des défauts de surface.
- ◆ La nature pénétrante entraîne une accumulation minimale de film de surface et offre une protection et une couleur profondes et durables.
- ◆ Couleurs et éclaire l'aspect de la surface sans affecter négativement la transmission de vapeur d'humidité.
- ◆ Offre une excellente résistance à la perméabilité à l'eau sans altérer les caractéristiques de transmission de la vapeur d'eau.
- ◆ Protège les surfaces de béton et de maçonnerie nécessitant une résistance maximale du scellant au changement de couleur induit par les ultraviolets, au farinage ou à la perte de performance rapide due à l'exposition.
- ◆ Réduit l'apparition d'efflorescence sur tout le béton traité et la maçonnerie.
- ◆ Fournit une résistance accrue aux polluants atmosphériques, aux pluies acides et à la carbonatation induite par le dioxyde de carbone.
- ◆ Réduit l'absorption d'humidité et l'intrusion d'ion chlorure.
- ◆ Protège le béton et la maçonnerie dans les zones côtières contre la brouillard de mer, l'eau et l'intrusion d'ion chlorure.

- ◆ Empêche l'absorption d'humidité et la coloration de la condensation, retarde la croissance microbienne et fongique, éclaire les surfaces et facilite le nettoyage des plafonds et des murs en béton dans les usines de traitement des aliments, les chambres à refroidissement et les refroidisseurs.

### ⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ En raison du faible point d'éclair, NOX-CARB sont uniquement recommandés pour les applications extérieures et ne sont PAS recommandés pour les applications intérieures ou fermées.
- ◆ Ne pas utiliser là où existe la possibilité d'une pression hydrostatique ou dans des applications impliquant une immersion au substrat.
- ◆ L'application au bloc de béton ou à d'autres surfaces de l'unité de maçonnerie avec des joints de mortier rajoutés (encastrés) ou des joints simulés et / ou des unités de maçonnerie fracturées ou à masques de face brisée peut exiger l'application d'un scellant de silane pénétrant pour assurer une répulsion d'eau adéquate avant l'application de NOX -CARB.
- ◆ Les additifs hydrofuges intégrés dans les unités de maçonnerie en béton ou le mortier peuvent affecter l'adhérence et la pénétration de NOX-CARB.
- ◆ Ne pas appliquer sur des substrats humides ou humides.
- ◆ L'application de NOX-CARB sur des substrats soumis à l'entrée d'humidité à travers des surfaces qui ne reçoivent pas de traitement NOX-CARB ou une réparation adéquate des fissures peut entraîner un piqûre d'humidité et un obscurcissement, une décoloration ou une efflorescence du substrat apparenté.

### 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.
- ◆ Le béton doit être au minimum de 28 jours, sec et exempt de poussière, de saleté, d'huile, de débris, de cures de béton, de briseurs d'étanchéité, de scellants, de résidus de caoutchouc, de peintures, de dégazeurs de forme et d'autres composés

Teinture et Scellant Extérieur

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com



qui empêcheraient le NOX-CARB de pénétrer. Les températures du substrat doivent être comprises entre 40° et 90° F (5° et 32° C). Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque le produit est appliqué sur des surfaces ombragées ou à faible angle de soleil.

- ◆ Toutes les surfaces nécessitent une certaine préparation. Bien que, dans la plupart des cas, il n'existe pas de scarification chimique ou mécanique, des surfaces denses ou des surfaces excessivement lisses, ce qui peut confirmer l'accumulation de laitance ou d'efflorescence peut nécessiter un lavage électrique (3 000 psi min.) Avec une éventuelle utilisation de phosphate trisodique (TSP) ou une attaque acide douce avant l'étanchéité.
- ◆ Le béton excessivement gras ou grasse peut nécessiter un dégraissage et un lavage au détergent avant le lavage sous pression ou le nettoyage mécanique.
- ◆ Appliquer tous les joints d'étanchéité avant l'application de NOX-CARB.
- ◆ NOX-CARB est généralement appliqué en deux couches à la plupart des substrats. Une amorçage n'est pas nécessaire. Laisser la première couche sécher au moins 12 heures avant d'appliquer la deuxième couche.
- ◆ Les taux de couverture peuvent varier considérablement en fonction du type de substrat, de la texture de surface, de la densité, de la sélection des couleurs et de l'apparence souhaitée. Le taux de couverture effectif combiné typique est de 100-400 sf / gal (2,5-10 sm / L).
- ◆ Ajoutez le composant B et le pack de pigments au récipient du composant A et mélangez mécaniquement avec une palette ou un mélangeur de style Jiffy fixé à une perceuse à basse vitesse. Pour éviter la perte de solvant, gardez le récipient couvert lorsqu'il n'est pas utilisé.
- ◆ Appliquer rapidement par rouleau, brosse ou pulvérisateur sans air au point de saturation et de rejet de surface. Ne laissez pas les pistes ou les flaques d'eau persister plus de 60 secondes.
- ◆ Si l'application par pulvérisation est utilisée, retournez rapidement toutes les surfaces traitées. Pour éviter les irrégularités de couleur, travaillez toujours sur un bord humide, un coin ou une ligne droite.
- ◆ Jeter le matériel inutilisé du pulvérisateur ou du rouleau d'alimentation immédiatement après l'application.
- ◆ Nettoyer rapidement les équipements d'application avec un solvant aromatique, tel que le xylène ou 100 aromatiques.
- ◆ La lavage des surfaces traitées NOX-CARB avec des solutions détergentes est recommandé lorsque nécessaire pour éliminer toute accumulation de substances étrangères.
- ◆ N'utilisez pas de vapeur ou d'équipement de lavage haute pression pour nettoyer les surfaces traitées au NOX-CARB.
- ◆ Vérifier la compatibilité des matériaux de nettoyage avec une application d'essai adéquate.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                           | <b>Nox-Carb 350</b>                     | <b>Nox-Carb 600</b>                     |
|---------------------------|---|---|
| <b>VOC (ASTM D-2369)</b>  | 350 g / L                               | 600 g / L                               |
| <b>VOC Classification</b> | Waterproofing sealer concrete & masonry | Waterproofing sealer concrete & masonry |
| <b>Odor</b>               | Solvent                                 | Solvent                                 |
| <b>Bulk Density</b>       | -                                       | -                                       |
| <b>Flash Point</b>        | >100° F (38° C)                         | >50° F (10° C)                          |
| <b>Vapor Pressure</b>     | <5 mm Hg @ 20° C                        | 39.62 mm Hg @ 20° C                     |

**nox-crete®**

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

## DONNÉES DE TEST

|  | <b>NOX-CARB</b>  |
|--|--|
| <b>Adhesion Test, ASTM D-4541</b>                            | 600 psi  |
| <b>Water Absorption After 48 Hours, ASTM C-642</b>           | <0.40%   |
| <b>Water Absorption, ASTM D-6489</b>                         |  |
| <b>24 Hours</b>  | >95% Reduction   |
| <b>48 Hours</b>  | >94% Reduction   |
| <b>Water Absorption, Rilem Tube Method</b>                   |  |
| <b>Concrete Block</b>  | 95% Reduction  |
| <b>Precast Concrete</b>                                      | 96% Reduction  |
| <b>Water Vapor Transmission ASTM D-1653, Mthd B, Cond. A</b> | 2.4 grains / ft <sup>2</sup> / hr (40.3 grams / m <sup>2</sup> / 24 hrs) |
| <b>Water Vapor Permeance ASTM D-1653, Mthd B, Cond. A</b>    | 5.8 Perms (3.8 Metric Perms)   |

## EMBALLAGE

Le produit est conditionné en seaux de 5 gallons et 20 litres.

## 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

Stocker dans un endroit sec dans une plage de températures entre 40° F (4° C) et 100° F (38° C).

## 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.

## LIMITED WARRANTY

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.

Mis à jour 06/17/24. 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