

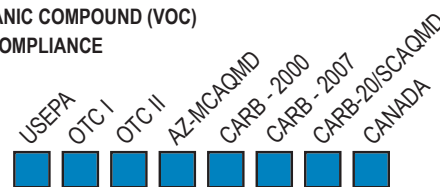
DONNÉES DU PRODUIT

STIFEL SC

Scellant en silane à un seul composant, à base d'eau et à performance maximale pour béton horizontal.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

STIFEL SC



COMMENT ÇA MARCHE

STIFEL SC réagit chimiquement avec des matériaux siliceux trouvés dans le béton et la maçonnerie pour former une barrière hydrophobe, empêchant l'absorption de l'eau et des ions chlorure à base d'eau. La petite structure moléculaire d'une molécule de silane lui permet de se déplacer dans les pores en béton et de pénétrer profondément, jusqu'à 1/2 pouce ou plus. La protection est fournie longtemps après que les revêtements de surface et d'autres scellants de type "pénétrant" ont succombé à l'abrasion ou à l'oxydation.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser sur des surfaces de béton horizontales ou transitoires extérieures telles que des ponts, des parcs de stationnement, des garages, des rampes, des voies de circulation, du béton coulé sur place et du béton préfabriqué.
- ◆ Utiliser sur des substrats nouveaux ou existants.
- ◆ Utilisation dans des applications où les silanes classiques contenant des supports de solvants hydrocarbonés ne peuvent pas être utilisés en toute sécurité.

AVANTAGES

- ◆ La chimie de silane unique ne se évapore pas dans les conditions d'application du site, permettant une pénétration profonde (jusqu'à 1/2 pouce) avec une protection uniforme, quel que soit le substrat ou les conditions d'application, comme le temps chaud ou venteux. Les scellants de silane conventionnels contiennent des silanes hautement volatils qui évaporent pendant l'application, nécessitant une teneur en matières solides plus élevée pour compenser le produit perdu par évaporation.
- ◆ Le silane unique dans STIFEL SC va dans le béton, pas dans l'atmosphère.
- ◆ Protège les surfaces traitées des dommages résultant de l'absorption d'eau et des sels de dégivrage contenant des chlorures.
- ◆ Minimise la mise à l'échelle de la surface du béton / dégel.
- ◆ Protège le béton traité de la délamination et de l'écaillage résultant de la corrosion de l'acier renforcé.
- ◆ Permet aux surfaces traitées de respirer naturellement.
- ◆ La résistance et la texture du patin de béton ne sont pas modifiées.
- ◆ La résistance à l'adhérence de la plupart des produits d'étanchéité et des couches supérieures est réellement améliorée avec une application correcte de STIFEL SC.
- ◆ Augmente considérablement la durée de vie utile des structures en béton et réduit considérablement les coûts de maintenance.

- ◆ Sécuritaire et facile à utiliser - une formulation à base d'eau à un composant, à très faible teneur en eau et présentant un point d'éclair élevé (> 200° F / 100° C).
- ◆ Peut être appliqué en toute sécurité sur des surfaces en béton contenant des mastics de joints de polyuréthane, de polysulfure ou de silicium durcies sans affecter les performances des joints d'étanchéité.
- ◆ Green Engineered™ - mieux pour la santé et l'environnement.
- ◆ Répond à toutes les exigences fédérales et provinciales en matière de COV et NCHRP 244.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Non recommandé pour une utilisation sur des surfaces verticales. STIFEL VC est recommandé pour ces applications.
- ◆ Ne pas appliquer sur le béton de moins de 28 jours.
- ◆ Ne pas appliquer sur les surfaces glacées ou imprégnées.
- ◆ Pour assurer une bonne performance, les températures du substrat doivent être au-dessus du point de congélation, 32° F (0° C), au moment de l'application STIFEL SC, et rester au-dessus du point de congélation pendant au moins 8 heures après l'application du produit.
- ◆ L'application à des substrats mal nettoyés ou humides pourrait entraîner une performance inférieure à la performance optimale et une apparence déchiquetée ou décolorée.
- ◆ Les substrats avec des porosités très variables peuvent avoir des variations de couleur après traitement en raison de l'absorption variable et irrégulière de STIFEL SC.
- ◆ Ne pas appliquer sur le verre ou les carreaux glacés. En cas de contact accidentel, retirer immédiatement avec de l'eau et du savon.
- ◆ Ne pas appliquer sur des surfaces décoratives sans application d'essai pour déterminer l'acceptabilité de l'aspect de la surface traitée.
- ◆ Le produit peut endommager la végétation ou les surfaces peintes.
- ◆ Peut ne pas être compatible avec certaines peintures, caulks, scellants ou revêtements.
- ◆ Protégez-vous du gel. En cas de gel, l'emballage du produit peut se rompre et la stabilité de l'émulsion de ce produit peut être affectée, ce qui rend difficile le maintien du produit lors de l'application. Le produit soupçonné de congélation ne devrait pas être utilisé.
- ◆ Vérifiez que le produit se trouve dans la date "UTILISATION" indiquée sur l'emballage du produit. Ne pas utiliser le produit expiré. L'utilisation du produit expiré peut entraîner une mauvaise performance du produit ou une défaillance.

Scellant Hydrofuge

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et les fiches techniques de sécurité du fabricant par écrit et lisez attentivement avant l'utilisation du produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction peuvent avoir une incidence majeure 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. Cependant, une demande 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 le produit et les quantités achetées peuvent être appliquées de manière satisfaisante et atteindront l'apparence souhaitée et les performances sous l'utilisation prévue conditions.
- ◆ Le substrat devrait avoir un minimum de 28 jours et ne comporter aucune accumulation de poussière, d'huile, de graisse, de résidus de pneus en caoutchouc, de polymérisation en béton ou de membrane ou de résidus de séparation, de peinture, de scellants de protection ou d'autres matériaux étrangers.
- ◆ Pour les surfaces de béton existantes précédemment exposées au trafic de véhicules, le grenailage abrasif sans poussière, le sablage ou la haute pression (3,000 psi / 21 MPa min. Le dynamitage de l'eau est recommandé pour éliminer les contaminants de surface et ouvrir le substrat pour une pénétration maximale du scellant.
- ◆ Laisser sécher les surfaces nettoyées pendant 48 heures ou plus.
- ◆ Mélanger complètement le contenu du contenant avant l'utilisation.
- ◆ Le taux d'application typique sur la plupart des substrats en béton est la saturation du rejet de surface ou approximativement 125 sf / gal (3,1 sm / L), selon la première éventualité. Le taux d'application typique pour le béton poreux est de 100 sf / gal (2,5 sm / L) et 175 sf / gal (4,3 sm / L) pour les substrats denses et non absorbants.
- ◆ Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression, d'un pulvérisateur haute pression ou d'une pompe à main, d'un pulvérisateur de construction à pression d'air. De grandes zones horizontales peuvent également être appliquées avec des balais poussoirs.
- ◆ Le produit appliqué évoluera vers des zones ou ouvertures faibles. Les ouvertures dans le substrat, telles que les égouts ou les orifices d'évacuation des eaux pluviales, devraient être branchées pour empêcher l'entrée accidentelle ou l'échappement du matériau.
- ◆ En utilisant un balai, redistribuez le matériel accumulé à partir des dépressions ou des flaques d'eau pour assurer une pénétration maximale.
- ◆ Nettoyez l'équipement d'application rapidement avec de l'eau et du savon.
- ◆ Les surfaces traitées doivent être nettoyées et nettoyées au moins trimestriellement. Les zones soumises à la circulation des roues ou à d'autres usures devraient être retirées lorsque l'usure approche la profondeur de pénétration du produit.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

DONNÉES TECHNIQUES

Color	Milky White
Odor	Mild
Bulk Density	8.3 lbs. / t (992 g / L)
Freeze Point	32° F (0° C)
Flash Point	> 212° F (100° C) PMCC
Active Solids	15%
Actual VOC	<90 g / L
VOC Classification	Reactive Penetrating Sealer, Waterproofing Sealer Concrete & Masonry Low Solids

DONNÉES DE TEST

NCHRP 244	
Series II	
Reduction in Water Absorption	79%
Reduction in Chloride Ion Absorption	90%
Series IV Accelerated Weathering, Southern Exposure	
Reduction in Chloride Ion Absorption	88%
ASTM C 672 Scaling resistance, exposure to deicing chemicals and 50 freeze/thaw cycles	
Scaling	0
Mass Loss	0

EMBALLAGE

Le produit est emballé dans des seaux de 5 gallons (19 L), des seaux de 20 litres, des fûts de 55 gallons (208 L) et des fûts de 200 litres.

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

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.

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.

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