DONNÉES DU PRODUIT

STIFEL 40

Le scellant silane à base de solvant, transparent et respirant pénètre profondément et réagit chimiquement avec le béton pour créer une surface hydrofuge durable.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-20/SCAQMD	CANADA
STIFEL 40 (350)	■	■	■	■	■	■	■	■
STIFEL 40 (600)	■	□	□	□	□	□	□	□

COMMENT ÇA MARCHE

La formule prête à l'emploi pénètre profondément dans le béton et la maçonnerie où elle réagit chimiquement avec les matériaux siliceux pour former une barrière hydrophobe pour empêcher l'absorption de l'eau et des ions chlorures d'origine hydrique. STIFEL 40 a une petite structure moléculaire lui permettant de se déplacer à travers les pores du béton et de pénétrer profondément, jusqu'à 1/2 pouce ou plus.

APPLICATIONS

- Utilisez sur les garages de stationnement en béton, les allées, les parcs de stationnement, les trottoirs, les ponts de pont, les terrasses de piscine, les patios, le béton vertical, la maçonnerie et plus encore.
- Protège l'acier d'armature dans le béton de la corrosion due aux effets de l'eau, des sels de déglaçage et d'autres produits chimiques à base d'eau.
- Approprié pour l'usage sur le béton lisse ou l'agrégat exposé.
- Convient pour une utilisation dans des applications préfabriquées, précontraintes et coulées sur place.
- Utiliser dans du béton léger et entraîné par de l'air.

AVANTAGES

- Le silane pénètre profondément dans le substrat pour atteindre un niveau élevé de criblage d'eau et de chlorure.
- Protège contre les effets dommageables de l'intrusion de l'eau, des produits chimiques de dégivrage et de l'exposition aux conditions de gel / dégel.
- Contient 51% de silane actif pour pénétrer profondément dans les capillaires du substrat sans produire de film.
- Respirant pour permettre à l'humidité intérieure de s'échapper sans endommager le scellant.
- Incolore, non taché, non jaunissant - ne modifie pas l'aspect naturel de la surface du béton.
- Protège sans altérer l'apparence ou la texture de la surface traitée.
- Les réactions chimiques avec les capillaires forment des groupes hydrofuges de longue durée qui se réticulent pour minimiser l'intrusion d'eau.
- Comme un hydrofuge, aide à protéger contre les dommages causés par l'intrusion d'ions chlorure pour prolonger la vie des surfaces traitées.
- Ne laisse aucun résidu sur les surfaces non poreuses comme le verre, les cadres métalliques ou les surfaces peintes.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- En raison du faible point d'éclair, STIFEL 40 sont uniquement recommandés pour les applications extérieures et ne sont PAS recommandés pour les applications intérieures ou fermées.
- Certains substrats extrêmement poreux peuvent nécessiter un autre scellant STIFEL pour fournir une performance maximale. Contactez Nox-Crete pour plus d'informations.
- Ne pas appliquer sur du béton de moins de 28 jours.
- Ne pas appliquer sur des surfaces recouvertes de givre ou imprégnées.
- Pour assurer une bonne performance, les températures du substrat doivent être au-dessus du point de congélation, 0 ° C (32 ° F), au moment de l'application de STIFEL 40 et rester au-dessus du point de congélation pendant au moins 8 heures après l'application du produit.
- L'application sur des substrats mal nettoyés ou mouillés peut entraîner des performances moins qu'optimales.
- Le produit peut endommager la végétation au contact.
- Peut ne pas être compatible avec certaines peintures, mastics, produits d'étanchéité ou enduits.
- Vérifiez que le produit est dans la "USE BY" date indiquée sur l'emballage du produit. N'utilisez pas de produit périmé. L'utilisation d'un produit ayant expiré peut entraîner une performance ou une défaillance du produit médiocre.
- Le produit stocké à des températures inférieures à 40° F (4° C) peut gélifier et nécessiter un réchauffement avant utilisation.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Demander par écrit au fabricant, par écrit, la documentation actuelle sur le produit (vérification), les étiquettes et les fiches de données de sécurité, et bien lire avant d'utiliser le produit.
- Les conditions environnementales et de substrat et le type de construction ont un impact majeur sur la sélection des produits, les méthodes d'application, l'apparence et la performance. La documentation produit fournit des informations générales applicables à certaines conditions. Cependant, une application de test de site adéquate par l'acheteur ou l'installateur avant l'utilisation sur le terrain est obligatoire (indépendamment de toute autre représentation verbale ou écrite) pour vérifier que le produit et les quantités achetées peuvent être appliqués de manière satisfaisante conditions.
- Le substrat doit être âgé d'au moins 28 jours et exempt d'accumulations de poussière, d'huile, de graisse, de résidus de pneus, de membranes ou de résidus de béton, de peinture, de scellants protecteurs ou d'autres matières étrangères.
- Pour les surfaces de béton existantes auparavant exposées à la circulation automobile, grenaillage sans poussière, sablage ou haute pression, 3,000 psi (21 MPa min.), Le décapage à l'eau est recommandé pour éliminer les contaminants de surface et le substrat ouvert.

Scellant Hydrofuge

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

- Pour la construction de briques et de maçonnerie existantes, déroulez et coincez tous les joints de mortier défectueux ou fissurés. Scellez toutes les sources d'humidité à la veille, au parapet ou aux points d'étincelage. Une fois les réparations terminées, nettoyez les murs avec un nettoyant pour maçonnerie approprié afin d'éliminer toute efflorescence, résidu de mortier ou laitance.
- Laisser les surfaces nettoyées sécher pendant 48 heures ou plus.
- Bien mélanger le contenu du récipient immédiatement avant l'utilisation.
- La vitesse d'application horizontale sur la plupart des substrats de béton est la saturation du rejet de surface ou d'environ 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 de 175 sf / gal (4.3 sm / L) pour les substrats denses et non absorbants.
- Les taux d'application verticaux varient d'environ 100 sf / gal (2.5 sm / L) sur des substrats poreux, tels que des blocs de maçonnerie ou des briques souples, jusqu'à 175 sf / gal (4.3 sm / L) sur des substrats denses et non absorbants. comme le béton préfabriqué et la brique dure. Une vitesse d'application appropriée est atteinte à la saturation pour le rejet de la surface et environ 8-12 pouces (20-30 cm) de coulure.
- Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression, à volume élevé ou d'une pompe manuelle, pulvérisateur de construction à pression d'air. De grandes zones horizontales peuvent également être appliquées avec des balais-brosses.
- Le produit appliqué circulera dans les zones basses ou dans les ouvertures. Les ouvertures dans le substrat, telles que les orifices d'égouts ou d'égout pluvial, doivent être bouchées pour éviter toute entrée accidentelle ou fuite de matériau.
- À l'aide d'un balai, redistribuez le matériel accumulé des dépressions ou des flaques d'eau pour assurer une pénétration maximale.
- Pour les applications verticales, appliquer sur un bord humide et éviter les chevauchements ou le recouvrement des zones précédemment traitées.
- Nettoyer l'équipement d'application rapidement avec du savon et de l'eau.
- Les surfaces traitées doivent être nettoyées et lavées au moins une fois par trimestre. Les zones sujettes à la circulation des roues ou à d'autres types d'usure doivent être retraitées lorsque l'usure s'approche de la profondeur de pénétration du produit.

DONNÉES TECHNIQUES

	Stifel 40 - 350	Stifel 40 - 600
Color, ASTM D-2300	<0.5	<0.5
Clarity	Clear	Clear
Odor	Solvent	Alcohol
VOC	<350 g / L	<600 g / L
VOC Classification	Reactive Penetrating Sealer, Waterproofing Sealer, Concrete & Masonry	Waterproofing Sealer, Concrete & Masonry
Bulk Density	8.3 lbs./gal. (1000 g/L)	7.0 lbs./gal. (834 g/L)
Freeze Point	Below 36º F (2º C)	Below -20º F (-29º C)
Flash Point	70º F (21.1º C)	24º F (-4º C)
Dry (Dust/Tack Free)	2 hours	2 hours
Dry (Light Traffic)	12 hours	12 hours
Dry (Normal Traffic)	24 hours	24 hours

DONNÉES DE TEST

Application Rate - 200 sf/gal (4.9 sm/L)	
NCHRP 244	
Series II	
Reduction in Water Absorption	86%
Reduction in Chloride Ion Absorption	87%
Series IV Accelerated Weathering, Southern Exposure	
Reduction in Chloride Ion Absorption	99%
ASTM C 672 Standard Test Method for Scaling Resistance	
100 cycles*	0+ rating
* Using non-air-entrained concrete	

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

Conserver dans un endroit sec à une température comprise entre 40° F (4° C) et 100° F (38° C).

DISPONIBILITÉ ET SERVICES TECHNIQUES

En plus de ses bureaux à Omaha, au Nebraska, NOX-CRETE INC. possède des bureaux régionaux et des centres de distribution dans les principaux marchés du monde. Pour obtenir des informations sur la source ou la technique, appelez 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.

1444 S. 20th St. • P.O. Box 8102 • Omaha, Nebraska 68108 United States
TÉLÉPHONE: (800) NOX-CRETE (669-2738) or (402) 341-2080