

TRI-SHIELD

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

Membrane à base de solvant, transparente, brillante, à base de polymère acrylique et de type silane, scellant hydrofuge et scellant décoratif pour surfaces de béton extérieures horizontales fraîches, nouvelles ou existantes.

	USEPA	CARB-SCM	SCAQMD	LADCO, OTC	UT-R307, CO	MCAQD	CT, MD, DE, D.C., N.Y., NJ	CANADA
TRI-SHIELD 100	■	□	□	■	■	■	■	■
TRI-SHIELD 350	■	□	□	■	□	□	□	■

COMMENT ÇA MARCHE

TRI-SHIELD combine un silane pénétrant en profondeur et un polymère de résine acrylique de faible poids moléculaire pour durcir et sceller le béton et pour fournir une imperméabilité à l'eau et une protection contre les taches tout en un seul produit.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser pour durcir, sceller et fournir une protection contre l'eau et les ions chlorure sur les surfaces de béton finies rugueuses ou lisses nouvelles ou existantes.
- ◆ Utiliser comme cure sur du béton fraîchement mis en place.
- ◆ Cure, scelle, imperméabilise et protège les surfaces de béton horizontales avec un seul produit.
- ◆ Utiliser sur les patios, les terrasses de piscine et les allées pour protéger contre les taches de nourriture, de graisse, d'huile et de saleté.

AVANTAGES

- ◆ La première couche agit comme un remède. La deuxième couche, bien qu'elle ne soit pas nécessaire, scelle la surface et améliore l'aspect général avec une finition brillante.
- ◆ Protège les surfaces de béton contre les effets nocifs des sels de déglacage, des pluies acides et des taches.
- ◆ Minimise l'écaillage dû à l'absorption d'humidité et aux dommages liés au gel/dégel.
- ◆ Empêche les taches disgracieuses causées par l'absorption de saleté, d'huile et de graisse.
- ◆ La surface scellée rend les contaminants faciles à nettoyer simplement en essuyant ou en utilisant un détergent doux et une brosse à récurer.
- ◆ Donne aux surfaces décoratives comme le béton estampé un « aspect mouillé » et rehausse les couleurs naturelles.
- ◆ Sèche rapidement et offre d'excellentes caractéristiques de recouvrement.
- ◆ Résiste à l'oxydation ultraviolette et au jaunissement.
- ◆ Offre une excellente perméabilité à la vapeur d'eau et une résistance au cloquage.
- ◆ Reste pulvérisable à des températures glaciales.
- ◆ Conforme à la norme ASTM C309, Type 1, Classe A et B. Également conforme aux exigences de l'USDA pour le contact accidentel avec les aliments.

▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Ne pas utiliser sur des dalles de béton avec un support insuffisamment drainé, des surfaces traitées à recouvrir de béton ou d'enduit et/ou des surfaces soumises à des pressions d'eau hydrostatiques.
- ◆ Un délaminage du revêtement (cloques) peut se produire s'il est appliqué avant que toute l'eau de ressuage de surface ne s'évapore complètement. Un sous-sol saturé d'humidité ou une barrière contre l'humidité placée sous la dalle à durcir et/ou à sceller peut augmenter le risque de délaminage du revêtement.
- ◆ Ne pas utiliser avec d'autres scellants, traitements, anti-adhésifs ou adhésifs pour sols sans test préalable sur site pour déterminer la compatibilité et l'adhérence.
- ◆ Toute variation de la densité de la surface du béton peut être mise en évidence par des marbrures de surface après l'application du produit. Effectuez un test d'application pour déterminer les performances et l'acceptabilité de l'apparence.
- ◆ Ne pas utiliser à proximité d'étincelles ou de flammes nues. Fournir une ventilation adéquate.
- ◆ En raison de son point d'éclair extrêmement bas, TRI-SHIELD n'est recommandé que pour les applications extérieures et n'est PAS recommandé pour les applications intérieures ou fermées.
- ◆ Ne pas appliquer là où l'humidité pourrait entrer en contact avec le dessous de TRI-SHIELD.
- ◆ Les surfaces traitées peuvent être glissantes avant le séchage et lorsqu'elles sont mouillées avec de l'eau ou des liquides après le séchage.
- ◆ Les surfaces scellées s'oxyderont lentement avec le temps, nécessitant éventuellement une nouvelle application.
- ◆ Non recommandé pour une application sur des surfaces de béton gelées ou lorsque les températures ambiantes sont inférieures à 40 °F (4 °C) et/ou devraient chuter en dessous de 40 °F (4 °C) dans les 12 heures suivant l'application.
- ◆ Ne pas appliquer TRI-SHIELD sur du béton si la température du substrat est inférieure à 40 °F (4 °C) ou supérieure à 85 °F (29 °C). Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque TRI-SHIELD est appliqué le matin ou le soir et non en plein soleil. L'application de TRI-SHIELD à la lumière directe du soleil et dans des conditions extrêmement chaudes et/ou venteuses peut entraîner des bulles de solvant ou des cloques.
- ◆ Éviter la sur-application. Appliquer une à deux couches légères. Une application excessive peut empêcher la transmission de vapeur et entraîner des cloques et un



chemical solutions to concrete problems

délamination du scellant.

- ◆ Peut endommager la végétation ou les surfaces peintes par contact.
- ◆ En raison des réglementations plus restrictives sur la qualité de l'air rédigées par certains districts de gestion des COV réglementant l'utilisation de revêtements architecturaux, ce produit peut être interdit d'utilisation comme scellant pour béton, mais toujours autorisé pour une utilisation comme composé de cure pour béton.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation actuelle sur les produits, les étiquettes et les fiches de données de sécurité auprès du fabricant et lisez-les attentivement avant d'utiliser le 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. Cependant, une application de test sur site adéquate par l'acheteur ou l'installateur avant l'utilisation à grande échelle 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 et atteindront l'apparence et les performances souhaitées dans les conditions prévues. conditions d'utilisation.
- ◆ Le produit peut être appliqué avec un pulvérisateur sans air, un pulvérisateur à réservoir à pompe manuelle, un applicateur à rouleau ou un pinceau. Utilisez une buse de pulvérisation .017 ou .019 pour une application par pulvérisation sans air. Utilisez une buse de pulvérisation 8006 LP pour une application avec une pompe à main, un pulvérisateur à basse pression. Pour l'application au rouleau, utiliser un applicateur à rouleau équipé d'un revêtement à poils de 3/8 (10 mm).
- ◆ Ne pas éclaircir ni diluer.
- ◆ Les taux d'application varient selon les conditions du substrat. Le taux approximatif de durcissement est de 250 sf / gal. (6,1 sm/L) par application. Le taux approximatif de scellement est de 300 sf / gal. (7,4 sm / L) par application.

Pour le béton fraîchement coulé

- ◆ Appliquer immédiatement après la finition finale et après la disparition de l'éclat de l'eau de surface.
- ◆ Appliquer jusqu'au point de saturation et d'apparition d'un film de surface continu.
- ◆ Le béton doit être humide mais pas mouillé. Évitez les applications excessives, les flaques d'eau ou les coulures.
- ◆ Pour une performance d'étanchéité et anti-poussière maximale, appliquez une deuxième couche après que le béton ait complètement séché.

Pour le béton préalablement durci

- ◆ Nettoyez et enlevez toute la saleté, l'huile, la graisse, la peinture ou les résidus de durcissement étrangers de la surface avec une solution de phosphate trisodique (TSP).
- ◆ Rincez abondamment la surface à l'eau claire et raclez l'excédent.
- ◆ Laisser sécher la surface 24 à 48 heures avant la première application.

- ◆ Appliquer la première couche jusqu'au point de saturation et d'apparition d'un film de surface continu.
- ◆ Si une deuxième couche est nécessaire, appliquer 24 heures après la première application.

ENTRETIEN

- ◆ Essayez dès que possible tout déversement de produits chimiques, de solvants ou d'huile.
- ◆ Enlevez la saleté et les débris en balayant.
- ◆ Laver et polir périodiquement pour aider à maintenir le lustre de la surface.
- ◆ Nettoyez rapidement les zones de rembourrage endommagées et recouvrez-les.

DONNÉES TECHNIQUES

	Tri-Shield 100	Tri-Shield 350
Bulk Density	10.8 lbs / gal. (1290 g/L)	9.38 lbs / gal. (1124 g/L)
Color	Amber	Amber
Odor	Sweet	Sweet
Flash Point	>103°F (>39°C)	>70°F (>21°C)
Freeze Point	-40° F (>-40° C)	-40° F (>-40° C)
VOC	<100 g / L	<350 g / L

Complies with ASTM C 309, Type 1, Class A & B; and AASHTO M-148, Type 1, Class B. Compliant with USDA requirements for incidental food contact.

EMBALLAGE

Emballé dans des seaux de 5 gal (19 L) et des fûts de 55 gal (208 L).

DURÉE DE CONSERVATION

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.