

## DURO-SHIELD

Vernis de sol en béton polymère synthétique synthétique, concentré, synthétique, à haute teneur en eau, à haute teneur en eau, à base d'eau, à base d'eau, avec des inhibiteurs UV et des additifs bloquants. DURO-SHIELD est la dernière étape et le revêtement protecteur dans le DURO-FLOOR COLOR SYSTEM.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

USEPA CARB-SCM SCAQMD LADCO, OTC UT-R307, CO MCAQD CT, MD, DE, D.C. CANADA

DURO-SHIELD ■■■■■■■■

### COMMENT ÇA MARCHE

La petite taille moléculaire et le faible poids moléculaire de DURO-SHIELD permettent une pénétration profonde, offrant une finition très dure, à haute brillance, antidérapante et résistante aux taches. Un additif de blocage des taches unique pénètre dans les micro-pores et les liaisons chimiques, offrant une résistance durable aux taches à la plupart des contaminants inorganiques et organiques trouvés dans les magasins d'alimentation, les restaurants, les entrepôts et les centres de distribution. Les inhibiteurs UV puissants de DURO-SHIELD protègent le colorant DURO-COLOR de l'évanouissement en raison de l'exposition indirecte à la lumière du soleil.

### APPLICATIONS

- ◆ Pour utilisation sur des sols de béton neufs, existants ou superposés en diamant polish en tant que composant du SYSTEME DURO-FLOOR COLOR.
- ◆ Idéal pour être utilisé dans des applications de magasins de détail neuves et existantes nécessitant un système de revêtement décoratif et peu entretenu.
- ◆ Fonctionne également bien dans les applications bureautiques nouvelles et existantes en remplacement de carreaux ou de moquettes.
- ◆ Idéal pour les arénas sportives, les centres de congrès, les écoles, les bâtiments institutionnels, les bibliothèques, les bâtiments publics, les épiceries, les magasins de vêtements, les magasins électroniques, les restaurants, les immeubles de bureaux et les maisons résidentielles.

### AVANTAGES

- ◆ Fournit une protection contre les taches 24 heures sur 24 pour les agents cancéreux les plus courants dans les épiceries, les restaurants, les entrepôts et les centres de distribution.
- ◆ Les planchers traités présentent un brillant exceptionnel, une tache longue durée et une protection UV pour éviter que les planchers teints ne disparaissent.
- ◆ Ne nécessite pas de polissage.
- ◆ Augmente la résistance au glissement. Satisfait aux exigences statiques de coefficient de frottement de la norme ASTM D-2047.
- ◆ Durable - résistant aux éraflures et aux rayures.
- ◆ Conserve un brillant élevé lors de l'épuration.
- ◆ L'exposition aux gouttes périodiques d'huiles chaudes ne tache pas ou ne retire pas DURO-SHIELD, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans les zones de préparation des aliments.
- ◆ Rajeunit avec un polissage sec.
- ◆ Facile à appliquer et à réappliquer.
- ◆ Sûr à utiliser - à base d'eau, à faible odeur, sans fumée.
- ◆ DURO-SHIELD répond à toutes les exigences fédérales en matière de COV.

### ▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Recommandé pour l'usage intérieur seulement.

- ◆ DURO-SHIELD appliqué devrait être autorisé à durcir au moins 7 jours avant le nettoyage.
- ◆ L'utilisation d'agents de nettoyage ou de détergents contenant de l'ammoniac ou de l'amine causera des dommages irréparables à DURO-SHIELD, nécessitant une nouvelle application pour restaurer la brillance. VOIR LA MAINTENANCE.
- ◆ Les propriétés de protection contre les taches de DURO-SHIELD ont été testées sur un béton lisse et trowe en acier traité avec un durcisseur de silicate liquide DURO-NOX LSC et n'ont pas été testées conjointement avec d'autres durcisseurs liquides ou sur d'autres surfaces, y compris la tuile et la pierre. Avant d'appliquer DURO-SHIELD à toute autre surface aux fins de la prévention des taches, un test adéquat doit être effectué sur un échantillon représentatif répliquant l'utilisation réelle.
- ◆ Prévoyez 72 heures de temps de séchage avant de tester la résistance aux taches.
- ◆ Le produit est destiné à donner une opportunité raisonnable pour le nettoyage des déversements. Dans certains cas, le produit servira de protection sacrificielle et nécessitera une nouvelle application, suite aux procédures données ci-dessous, une fois que le déversement a été nettoyé.
- ◆ 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 ou une défaillance.

### 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.
- ◆ Les surfaces pour recevoir une application de DURO-SHIELD doivent être nettoyées, polies jusqu'à l'équivalent minimum de diamants de liaison de résine de 800 grains et préalablement teints avec DURO-COLOR et densifiés avec du durcisseur de sol liquide DURO-NOX LSC. Autoriser un minimum de 24 heures entre l'application de DURO-NOX LSC et DURO-SHIELD. Tous les résidus de broyage et autres contaminants étrangers doivent être retirés avant l'application de DURO-SHIELD.
- ◆ Ne pas appliquer à la température de l'air ou du substrat en dessous de 40° F (4° C).
- ◆ Mélanger bien avant l'utilisation.
- ◆ Ce produit est concentré et nécessite généralement une dilution avec de l'eau avant utilisation. Le taux de dilution dépend en

DURO-SHIELD

Color Guard and Fade Protectant



chemical solutions to concrete problems

grande partie de la porosité de la surface du sol en béton et du niveau souhaité de brillance. La plupart des surfaces de sol en béton brillant en diamant nécessitent généralement un taux de dilution concentré (plus de produit et moins d'eau) pour obtenir les propriétés souhaitées de brillance et de blocage des taches. Pour déterminer le taux de dilution optimal, il est recommandé de tester plusieurs zones à des taux de dilution variables et d'évaluer à la fois la protection contre les brins et les taches. Le taux de dilution général recommandé en volume pour obtenir une protection maximale contre le brillance et les taches sur la plupart des surfaces de plancher en béton est de 2 parties DURO-SHIELD à 1 partie d'eau.

- ◆ L'application est mieux réalisée en deux étapes. Tout d'abord, appliquer le produit à l'aide d'un pulvérisateur de pompe à main basse pression, tel que Nox-Crete PERFECT FORM & CONCRETE SPRAYER, équipé d'une buse de pulvérisation 8003LP. Deuxièmement, répartir uniformément le produit en utilisant un applicateur DURO-POLISH / DURO-SHIELD équipé d'un pad micro-fibre. Le micro-fibre doit être pré-humidifié avec DURO-SHIELD avant utilisation. Ne pas laisser sécher le produit avant la propagation.
- ◆ Les taux d'application varient en fonction de la densité et de la texture du substrat. La plage d'application diluée typique est de 500-1 500 sf / gal. (12-36 sm / L).
- ◆ Bien qu'une seule couche de DURO-SHIELD soit adéquate, la meilleure protection contre le brillance, l'UV et le blocage des taches est obtenue lorsque deux couches de DURO-SHIELD sont appliquées. Ne pas appliquer de couches successives jusqu'à ce que la couche précédente soit sèche, environ 1-2 heures.
- ◆ Avant d'autoriser le pétrole, vérifiez que la surface est complètement sèche, généralement 1-2 heures. Les conditions fraîches et humides peuvent prolonger le temps de séchage.
- ◆ Tenir la surface sèche traitée pendant 24 heures après l'application pour obtenir des résultats optimaux. Capacités complètes de résistance aux taches réalisées après 72 heures; Le test de résistance aux taches ne doit se produire qu'après cette période.

## ENTRETIEN

- ◆ N'utilisez pas d'ammoniac ou de détergents contenant de l'amine pour nettoyer un plancher traité DURO-SHIELD. VOIR LES PRÉCAUTIONS.
- ◆ Bien que DURO-SHIELD fournisse une protection contre les taches, tous les déversements doivent être effacés immédiatement.
- ◆ Nox-Crete recommande *Zep Commercial Neutral Floor Cleaner Concentrate*, dilué selon les instructions du fabricant, pour le nettoyage des planchers **DURO-FLOOR COLOR SYSTEM**. L'utilisation de tout autre produit de nettoyage de plancher neutre devrait être testée avant le nettoyage à grande échelle pour assurer la compatibilité avec le **DURO-FLOOR COLOR SYSTEM**.
- ◆ Ne pas effectuer de maintenance régulière avec des tampons agressifs tels que des tampons de polissage imprégnés de diamant. L'utilisation de plaques de polissage agressives entraînera une décoloration et une perte de protection des taches. Le polissage sec occasionnel rétablit le brillant et répare les rayures et les marques d'éraflures.
- ◆ La réapplication de DURO-SHIELD tous les 2-3 ans restaurera la protection contre les taches et les rayures UV aux sols **DURO-FLOOR COLOR SYSTEM**.

## DONNÉES TECHNIQUES

Color	Milky White
Clarity	Opaque
Odor	Pleasant
Bulk Density	8,4 lbs / gal (1.0 kg / L)
VOC (Low Solids Coating)	<120 g / L
Static Coefficient of Friction (ASTM D-2047)	>0.5

## RÉSISTANCE AUX TACHES

Les essais ont été effectués sur du béton lisse et tressé en acier traité avec du durcisseur de silicate liquide DURO-NOX LSC. L'échantillon de béton a reçu 2 couches de DURO-SHIELD conformément à nos instructions d'application recommandées. Les échantillons traités ont ensuite été soumis à des nettoyages multiples avec un tampon de maintenance au sol pour tester adéquatement la résistance aux taches de DURO-SHIELD dans une utilisation normale.

### 24 HOUR STAIN RESISTANCE TESTING RESULTS

**Stain Evaluation Scale:** 0 = None 1 = Very Light 2 = Light 3 = Moderate 4 = Heavy 5 = Very Heavy 6 = Light Etching

	Untreated Concrete	Duro-Nox LSC & Duro-Shield
Cooking Oil	4	0
BBQ Sauce	1	0
Used Motor Oil	5	0
Mayonnaise	3	0
Red Wine	2	0
Pickle Relish	6	0
Yellow Mustard	3	0
Apple Cider Vinegar	6	0

## EMBALLAGE

Emballé dans des piles de 1 gal (3.8 L), des piles de 5.28 gal (20 L) dans une boîte et de 55 gal (208 L).

## DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de vie 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

IE n plus des bureaux d'entreprise dans Omaha, Nebraska, NOX-CRETE INC. gère des bureaux régionaux et des centres de distribution sur les principaux marchés du monde entier. 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.