

DONNÉES DU PRODUIT

DURO-GUARD

Traitement chimiquement réactif, à base d'eau, pénétrant en profondeur et invisible, qui offre une protection contre l'eau, la graisse, l'huile et les taches alimentaires pour tous les types de sols en béton finis.

Composant facultatif du DURO-FLOOR CLASSIC SYSTEM.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

DURO-GUARD	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-2015/CAQMD	CANADA

COMMENT ÇA MARCHE

La petite taille moléculaire du fluoroalkyl silane contenu dans Duro-Guard lui permet de pénétrer profondément dans les surfaces de béton lisses, polies et lissées, où il réagit chimiquement avec les composés contenant de la silice pour former une barrière hydrophobe (repoussant l'eau et les composés dissous dans l'eau) et oléophobe (repoussant l'huile et les composés contenant de l'huile) qui protège les surfaces de béton contre la décoloration, les taches et les attaques chimiques. Duro-Guard n'est pas un revêtement de surface et ne modifiera pas l'apparence ou la texture naturelle des surfaces de béton traitées.

APPLICATIONS

- ◆ À utiliser sur tous les sols intérieurs en béton exposés, lissés, brunis et polis.
- ◆ Protège les sols des bureaux, écoles, magasins de détail, épiceries, restaurants, cuisines, cafétérias et salles de bain des taches d'huile, de graisse, de nourriture et de boisson.
- ◆ Minimise les taches sur les sols intérieurs en béton dans les centres de congrès, les arènes sportives, les hôtels, les bâtiments institutionnels, religieux et gouvernementaux.
- ◆ Protège les sols intérieurs en béton poli teinté ou teinté et donne aux surfaces traitées un aspect naturel sans brillance supplémentaire.

AVANTAGES

- ◆ Le silane fluoroalkyle hautement efficace est à la fois hydrophobe et oléophobe (résiste à la pénétration de surface de l'eau et de l'huile) qui protège les surfaces de sol en béton lissées, brunies et polies des taches liées aux aliments et aux boissons.
- ◆ Offre une protection 24 heures sur 24 contre les agents les plus courants qui causent des taches.
- ◆ Résistant aux éraflures et aux rayures – forme un film visible.
- ◆ Pénétration profonde – ne s'use pas et ne se détériore pas avec le temps.
- ◆ N'altère pas l'aspect naturel des surfaces de sol en béton.
- ◆ La résistance au glissement des sols traités est inchangée par rapport aux sols non traités.
- ◆ Facile à appliquer ou à réappliquer avec un pulvérisateur à pompe manuelle ou un pulvérisateur sans air.
- ◆ Séchage rapide.
- ◆ Sûr à utiliser – à base d'eau, faible odeur, sans émanations.
- ◆ N'interfère pas avec les propriétés naturelles de transmission de vapeur des sols en béton.

- ◆ Longue durée – jusqu'à 3 à 5 ans.
- ◆ Conforme aux exigences de l'USDA pour le contact alimentaire accidentel.
- ◆ Certifié composé non alimentaire NSF R2 ; Numéro d'enregistrement 172258.
- ◆ Conforme aux COV dans tous les États et au Canada.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Recommandé uniquement pour une utilisation intérieure.
- ◆ Doit être laissé durcir pendant 72 heures avant le nettoyage humide.
- ◆ Attendre 72 heures de temps de séchage avant de tester la résistance aux taches.
- ◆ Duro-Guard est conçu et prévu pour donner un délai raisonnable pour le nettoyage des déversements. Les déversements de nourriture, de boisson, d'huile et de graisse doivent être nettoyés dès que possible. Le fait de ne pas nettoyer rapidement les déversements peut entraîner des taches sur la surface du béton.
- ◆ Protéger du gel. Si on le laisse geler, la stabilité de l'émulsion peut être affectée, ce qui rend difficile le mélange du produit. Une congélation brutale peut provoquer la rupture du contenant.
- ◆ Vérifiez que le produit est dans la date limite de consommation indiquée sur l'emballage du produit. N'utilisez pas de produit périmé. L'utilisation d'un produit périmé peut entraîner une mauvaise performance du produit ou une défaillance.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez au fabricant la documentation actuelle du produit, les étiquettes et les fiches de données de sécurité 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 du produit, les méthodes d'application, les procédures et les taux, l'apparence et les performances. La documentation du 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 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 et atteindront l'apparence et les performances souhaitées dans les conditions d'utilisation prévues.
- ◆ La surface à appliquer doit être propre, sèche et avoir au moins 28 jours. Tous les résidus de graisse, d'huile, de bris de liaison et de durcissement et tout autre contaminant doivent être éliminés de la surface avant l'application.
- ◆ Ne pas appliquer à des températures de l'air ou du substrat inférieures à 40 °F (4 °C).
- ◆ Bien mélanger avant utilisation.
- ◆ Appliquer Duro-Guard à l'aide d'un pulvérisateur à pompe manuelle à basse pression, tel que le PULVÉRISATEUR PERFECT Nox-Crete, équipé d'une buse de pulvérisation 8004LP. Étaler uniformément le

Traitement des sols



chemical solutions to concrete problems



produit à l'aide d'un APPLICATEUR EN MICROFIBRE équipé d'un tampon en microfibre.

Taux d'application:

Béton lissé à la truelle d'acier:

1 000 à 2 000 pi²/gal (24 à 49 m²/litre)

Béton lissé à la truelle d'acier densifié:

2 000 à 3 000 pi²/gal (49 à 73 m²/litre)

Béton poli et rodé mécaniquement:

2 500 à 4 000 pi²/gal (61 à 98 m²/litre)

- ◆ Les taux d'application varient en fonction de la densité et de la texture du substrat.
- ◆ Pour une performance maximale, une deuxième couche de Duro-Guard peut être appliquée. Prévoir 3 heures de temps de séchage entre les couches.
- ◆ Vérifier que la surface traitée est complètement sèche avant de permettre la reprise de la circulation piétonnière ou véhiculaire.

RÉSISTANCE AUX TACHES

Des tests de résistance aux taches ont été effectués sur du béton lissé, lissé à la truelle d'acier, traité avec le durcisseur au silicate liquide DURO-NOX et deux couches de DURO-GUARD selon les taux d'application recommandés. Les échantillons traités ont ensuite été soumis à plusieurs nettoyages avec un tampon d'entretien de sol pour tester adéquatement la résistance aux taches de DURO-GUARD dans des conditions normales d'utilisation.

RÉSULTAT DES TESTS DE RÉSISTANCE À LA TACHE 24 HEURES

	Untreated Concrete	Concrete Treated with Duro-Guard
Cooking Oil	5	0
BBQ Sauce	5	2
Used Motor Oil	5	0
Mayonnaise	4	1
Red Wine	5	1
Coffee	4	2

Stain Evaluation Scale

0 = None	3 = Moderate
1 = Very Light	4 = Heavy
2 = Light	5 = Very Heavy

TECHNICAL DATA

Color	Water White
Odor	Mild
Bulk Density	8.38 lbs / gal (1.0 kg / L)
Active Ingredient	Fluoroalkyl Silane
Dry Time	1 - 3 Hours
Flash Point	> 150° F
VOC	< 125 g/l
VOC Classification	Low Solids Waterproofing Sealer / Reactive Penetrating Sealer

Une déclaration d'impact environnemental vérifiée par un tiers est disponible sur demande.

EMBALLAGE

Le produit est emballé dans des seaux de 5 gallons (19 L) et des seaux de 20 litres.

DONNÉES TECHNIQUES

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

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.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Mis à jour 12/15/25. 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