

DURO-NOX HS

Performance maximale, réactif chimiquement, à base d'eau, silicate hybride mélangé avec du lithium et du potassium, durcisseur de sol liquide, densificateur et scellant. Composant du **SYSTÈME CLASSIQUE DURO-FLOOR**.



DURO-FLOOR CLASSIC
SYSTEM FOR CONCRETE FLOORS

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

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

Duro-Nox HS ■■■■■■■■

COMMENT ÇA MARCHE

DURO-NOX HS pénètre profondément dans les pores de surface du béton où il réagit chimiquement avec l'hydroxyde de calcium (chaux) pour produire des gels hydratés de silicate de calcium insolubles dans l'eau qui remplissent les pores de surface pour densifier, durcir et sceller les surfaces de plancher en béton traitées. La réactivité contrôlée et la sensibilité réduite du DURO-NOX HS aux réactions avec l'air en font un excellent choix pour une application sur des sols en béton où les produits traditionnels à base de silicate de lithium sont jugés inacceptables.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser pour sceller, durcir et densifier toutes les surfaces de plancher en béton intérieures nouvelles ou existantes (moins de 3 ans).
- ◆ Idéal pour une utilisation dans les entrepôts, les centres de distribution, les grands centres commerciaux, les complexes de bureaux, les usines de transformation alimentaire, les laiteries, les brasseries, les abattoirs, les casiers alimentaires, les enclos pour animaux, les usines d'embouteillage, les usines chimiques, etc.
- ◆ À utiliser dans le processus de meulage / polissage au diamant pour restaurer, densifier, durcir et sceller les anciens planchers de béton intérieurs.
- ◆ Excellent pour protéger, sceller et améliorer l'apparence des comptoirs en béton.

ADVANTAGES

- ◆ Jusqu'à 850% d'augmentation de la résistance à l'abrasion et de la dureté de surface.
- ◆ Ne nécessite pas de rinçage ou de rinçage à l'eau après l'application du produit - élimine l'élimination coûteuse de l'eau de rinçage dangereuse (alcaline).
- ◆ Ne nécessite pas de rinçage ou de rinçage à l'eau après l'application - élimine l'élimination coûteuse de l'eau de rinçage dangereuse (alcaline).
- ◆ Fournit une protection permanente jusqu'à la profondeur de pénétration.
- ◆ Réduit la porosité des surfaces en béton pour améliorer la résistance aux produits chimiques et aux taches à la plupart des acides organiques, des alcalis, des sels de déglacage, des aliments, des graisses, des huiles et des graisses.
- ◆ Densifie, renforce, scelle et protège la poussière des sols en béton mou ou poussiéreux.
- ◆ Améliore l'adhérence des bandes, peintures et revêtements appliqués par la suite sur des surfaces de béton molles ou faibles.
- ◆ Les performances globales et la durée de vie dépassent de loin celles des produits conventionnels de type acrylique durcissant et scellant.
- ◆ Respirant et ne contribue pas à la transpiration superficielle.
- ◆ Conforme aux exigences de l'USDA pour le contact alimentaire fortuit.
- ◆ Augmente la réflectivité lumineuse de la surface du sol, augmentant ainsi la luminosité intérieure globale.
- ◆ L'aspect brillant de la surface continue d'augmenter grâce à une utilisation régulière et au nettoyage.

- ◆ En raison de la réaction chimique appliquée au béton, les surfaces traitées au DURO-NOX HS ne se décolleront pas et ne s'écailleront jamais.
- ◆ Green Engineered™ – meilleur pour la santé et l'environnement.
- ◆ Répond à toutes les exigences fédérales et nationales en matière de COV.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Ne pas utiliser sur du béton modifié au latex ou au polymère époxy.
- ◆ Ne pas utiliser sur du béton préalablement traité avec des cures, des scellants ou des composés anti-adhérents contenant de la cire ou de la résine. Ces produits doivent être éliminés par des moyens chimiques ou mécaniques car ils interfèrent avec les propriétés de pénétration de DURO-NOX HS.
- ◆ Protéger du gel. Laisser le produit geler peut entraîner la rupture du récipient ainsi que la séparation des composants actifs, entraînant de mauvaises performances du produit. Le produit suspecté de geler ne doit pas être utilisé.
- ◆ Vérifiez que le produit respecte la date de péremption indiquée sur l'emballage du produit. N'utilisez pas de produit périmé. L'utilisation d'un produit périmé peut entraîner de mauvaises performances ou une défaillance du produit.
- ◆ Appliquer à des températures de substrat supérieures à 40 ° F (4 ° C) et inférieures à 100 ° F (38 ° C).
- ◆ Ne pas appliquer en plein soleil. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque DURO-NOX HS est appliqué à l'ombre ou à des angles de soleil obliques (matin ou début de soirée).
- ◆ Évitez tout contact avec le verre, l'aluminium et l'acier. En cas d'exposition, rincer immédiatement à l'eau. Ne pas le faire peut entraîner une décoloration permanente de la surface.
- ◆ Ne pas utiliser sur du béton coloré. L'application sur du béton coloré peut donner un aspect blanc taché qui pourrait être considéré comme répréhensible.
- ◆ L'application sur du béton teint à l'acide nécessite que la surface soit neutralisée, soigneusement rincée et laissée à sécher adéquatement avant l'application de DURO-NOX HS.
- ◆ L'application de DURO-NOX HS sur les surfaces de sol en béton saturé d'eau ou pendant les périodes de forte humidité peut prolonger le temps de séchage, ce qui rend la surface plus sensible à la décoloration du merlan.
- ◆ Non recommandé pour une application sur des surfaces en béton de plus de trois ans, à moins que la surface du sol ne soit meulée au diamant pour éliminer la carbonatation et exposer la chaux n'ayant pas réagi.
- ◆ Une certaine forme de préparation de surface est généralement requise avant de recouvrir les surfaces de plancher traitées DURO-NOX HS avec une peinture, un revêtement ou un adhésif appliqué par la suite. Pour des recommandations spécifiques sur la procédure de préparation des surfaces, voir la directive ICRI n ° 03732.
- ◆ Une application excessive ou le fait de suivre des procédures d'application de produit incorrectes peut entraîner un aspect de surface de béton inacceptable. Pour éviter un problème potentiel, effectuez un exemple d'application de test en suivant les procédures d'application appropriées avant de commencer le travail.

DURO-NOX HS

Liquid Floor Hardeners



chemical solutions to concrete problems

- ◆ Non recommandé pour une application sur du béton frais.
- ◆ Non recommandé pour une application sur des dalles de coulée / plancher inclinables avant l'application de briseurs de liaison SILCOSEAL. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque DURO-NOX HS est appliqué sur la surface du sol après que tous les panneaux de mur inclinables ont été soulevés.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demander au fabricant la documentation, les étiquettes et les fiches de données de sécurité actuelles et lire attentivement avant d'utiliser le produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la conception du mélange de béton ont un effet majeur sur la sélection des produits, les méthodes d'application, les procédures et les taux, l'apparence et les performances. La documentation sur le produit fournit des informations générales applicables à certaines conditions. Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la conception du mélange de béton ont un effet majeur sur la sélection des produits, les méthodes d'application, les procédures et les taux, l'apparence et les performances. La documentation sur le produit fournit des informations générales applicables à certaines conditions.
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque plusieurs échantillons d'essai représentatifs de DURO-NOX HS sont appliqués à différents taux d'application sur le sol à traiter et à évaluer le temps de séchage et l'apparence. Dans la plupart des conditions, les meilleurs résultats sont obtenus lorsque DURO-NOX HS devient sec au toucher dans les 15 à 20 minutes suivant l'application du produit. Des temps de séchage plus longs indiquent une application excessive qui peut entraîner une décoloration de la surface. Des temps de séchage plus courts indiquent une sous-application qui peut entraîner une baisse des performances du produit.
- ◆ Les variations dans la conception du mélange de béton, les procédures de placement et de finition et les conditions météorologiques ne permettent pas de prescrire des taux d'application spécifiques qui incluent toutes les variables du site. Le taux d'application typique pour une surface de plancher en béton poli à la truelle en acier bruni est de 700 à 800 pi² / gal (17-20 sm / L). Les surfaces plus poreuses nécessiteront généralement un taux d'application plus élevé, tandis que les surfaces moins poreuses nécessiteront généralement un taux d'application plus léger.
- ◆ Les surfaces à traiter doivent être propres et exemptes de saleté, de poussière, de peinture, de cire résiduelle ou de produits de cure à base de résine, de bris d'adhérence, de scellants et d'eau stagnante. Pour les sols en béton existants, il est recommandé de nettoyer avec le décapant biodégradable pour sols Nox-Crete, BIO-CLEAN PLUS, et une autolaveuse équipée de poils rigides en nylon. Un taux de dilution de 1 partie de BIO-CLEAN PLUS pour 5 parties d'eau est généralement suffisant.
- ◆ Les températures pendant l'application doivent être supérieures à 40 ° F (4 ° C) et ne pas dépasser 100 ° F (38 ° C). Pour minimiser le séchage rapide par temps chaud, les meilleurs résultats sont obtenus si les applications se produisent à l'ombre ou à de faibles angles de soleil.
- ◆ Pour les grandes surfaces, appliquer uniformément le produit avec un pulvérisateur sans air sur la surface du sol. Des précautions doivent être prises pour éviter de marcher, de conduire ou de traîner l'équipement sur des surfaces fraîchement traitées. Les empreintes de pas, traces de pneus, flaques, traces ou autres imperfections du film de surface doivent être immédiatement étalées doucement avec un tampon applicateur en microfibre. Ne laissez pas le produit sécher avant de l'étaler.
- ◆ Pour les petites surfaces, appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à pompe manuelle à basse pression et étaler immédiatement et uniformément avec un applicateur en microfibrilles. Ne pas laisser le produit sécher avant l'épandage.
- ◆ Il n'est pas nécessaire de travailler DURO-NOX HS dans la surface du sol avec une machine à récurer après l'application. Cependant, il est essentiel que le produit soit appliqué uniformément et uniformément pour obtenir une performance et une apparence maximales.
- ◆ Une fois que DURO-NOX HS commence à réagir chimiquement avec le béton, il commence à s'épaissir. Évitez de déranger le film humide une fois qu'il a atteint ce stade. L'endommagement du film humide pendant

son épaissement peut entraîner des imperfections de surface.

- ◆ Une fois que DURO-NOX HS a séché, tout résidu de poudre séchée peut être éliminé avec un balai à poils rigides ou une machine à récurer les sols.
- ◆ Pour améliorer la brillance, DURO-NOX HS peut être bruni avec un brunissoir haute vitesse (2000 tr / min) à l'aide de tampons de brunissage imprégnés de diamant ou de poils de porc naturels.
- ◆ Pour un brillant supplémentaire, une glissance réduite et une protection contre les taches, appliquez une couche de finition Duro-Polish ou Duro-Polish Plus.

DONNÉES TECHNIQUES

Color	Colorless
Clarity	Clear
Odor	None
Freeze Point	32° F (0° C)
Flammability	Nonflammable
VOC	0 g / L
Active Hybrid Silicate Solids	15%

Conforme aux exigences de l'USDA pour le contact alimentaire fortuit.

DONNÉES DE TEST

ASTM D4060 Standard Test Method for Abrasion Resistance

Percent improvement after 100 revolutions compared to an untreated control.*

Duro-Nox HS	>850%
--------------------	-------

* Les échantillons de béton ont été traités à 21 jours et testés à 28 jours.

EMBALLAGE

Emballé dans des seaux de 5 gallons et 20 litres, des fûts de 55 gallons et 200 litres, des contenants de 275 gallons et de 1000 litres.

DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est de deux ans. À utiliser avant la date "USE BY" indiquée sur l'emballage du produit.

MANUTENTION / ENTREPOSAGE

Entreposer 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.