DONNÉES DU PRODUIT

DURO-COLOR

Colorant concentré, translucide et concentré pour les sols en béton brillant au diamant et est un composant du système Duro-Floor Color.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-20/SCAQMD	CANADA
DURO-COLOR	■	■	■	■	■	■	■	■

COMMENT ÇA MARCHE

DURO-COLOR fait partie intégrante du SYSTÈME DE COULEUR DURO-FLOOR conçu spécifiquement pour une utilisation sur des sols en béton poli au diamant. DURO-COLOR contient des nanoparticules ultrafines de colorant qui, combinées à un système de solvant très polaire et à des tensioactifs spéciaux, pénètrent profondément dans les surfaces de sol en béton préparées au diamant. DURO-COLOR est emballé sous une forme concentrée qui peut être diluée avec DURO-NOX HSC durcisseur de sol liquide, de l'eau ou tout solvant exempt de COV selon les exigences spécifiques du projet. Lorsqu'il est combiné avec le SYSTÈME DE COULEUR DURO-FLOOR, DURO-COLOR fournit une couleur profonde et riche qui transforme le béton de couleur grise standard en une surface de sol unique, belle, durable, très brillante et protégée contre les taches qui fournira de nombreuses années de service nécessitant seulement un minimum entretien.

APPLICATIONS

- Pour la coloration de tous les nouveaux intérieurs, les sols en béton existants ou superposés à la polissage au diamant à l'aide d'un équipement de polissage et de polissage planétaire.
- 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

- Pénétrait profondément dans le béton et réagit chimiquement avec du silicate de calcium pour former une liaison qui verrouille la couleur dans la surface du béton pour minimiser la décoloration et pour réduire la migration des particules de colorant.
- Lorsqu'il est combiné avec le DURO-FLOOR COLOR SYSTEM à trois étapes, le sol résultant apparaît de couleur vibrante avec une finition brillante.
- Transforme les sols en béton clair et gris en béton décoratif magnifique et coloré.
- Ne grappe pas les surfaces de sol en béton.
- Lorsqu'il est combiné avec le DURO-FLOOR COLOR SYSTEM, il offre une durabilité améliorée avec des coûts de maintenance réduits par rapport aux carreaux de composition vinylique (VCT), des moquettes ou d'autres options de plancher synthétique.
- Concentré - Dilute 1: 7 pour réduire les coûts d'expédition et de manutention. Emballé dans des récipients de 16 oz (473 mL), les récipients de 1,0 gallon (3,8 L) et de 0,5 gal (1,9 L) font 4,0 gallons (15,1 L).
- Se dilue facilement avec de l'eau, le durcisseur de sol liquide DURO-NOX HSC au silicate de lithium ou avec tout solvant exempt de COV (Nox-Crete Solvent F (acétone) ou acétate de butyle tertiaire).
- Disponible en 18 couleurs standard qui peuvent être mélangées pour créer un nombre illimité de couleurs.
- Permet à l'entrepreneur ou à l'utilisateur final d'interroger n'importe quelle couleur pour obtenir des options de couleurs illimitées.
- Peut être appliqué dans des couches multiples pour obtenir des couleurs profondes et riches avec une intensité accrue.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- DURO-COLOR est un colorant - pas un revêtement - et n'est pas conçu pour couvrir ou masquer les imperfections de la couleur ou de la surface.
- DURO-COLOR est conçu pour une application sur le sol en diamant et le béton brillant. DURO-COLOR ne pénètre pas dans les sols en béton troweled à la machine sans premier broyage avec un équipement planétaire de meulage au sol équipé d'un outillage diamant.
- DURO-COLOR n'est pas conçu pour une application de première couche sur des planchers de béton préalablement traités avec un plancher liquide plus dur.
- DURO-COLOR est conçu pour une utilisation dans le cadre du DURO-FLOOR COLOR SYSTEM. Les applications de DURO-COLOR par elle-même ou avec les produits d'un autre fabricant peuvent entraîner une évanouissement prématuré, une finition finale inacceptable ou une coloration excessive.
- Si DURO-COLOR est dilué avec un solvant exempt de COV tel que l'acétate de butyle tertiaire ou Nox-Crete Solvent F (l'acétone), il faut faire preuve d'une extrême prudence pour assurer une ventilation adéquate et éliminer toutes les sources d'inflammation (étincelles, voyants, cigarettes ou autres flammes nues ou source de chaleur). Il peut être nécessaire de fournir des respirateurs à air fourni à toutes les personnes travaillant dans la zone où DURO-COLOR est appliqué.

Dye Concentrate

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

Green ENGINEERED

- DURO-COLOR n'est pas conçu pour une application extérieure ou dans des zones exposées à des niveaux élevés de lumière solaire ou à une exposition à la lumière ultraviolette.
- DURO-COLOR est un colorant; Et donc, est susceptible d'être décoloré. L'utilisation de DURO-COLOR comme composant système du DURO-FLOOR COLOR SYSTEM, qui intègre de solides inhibiteurs UV, réduira le potentiel de décoloration.
- Ne s'applique pas au béton ou au béton congelé ou humide qui a moins de 28 jours.
- Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque DURO-COLOR est appliqué sur des dalles de béton avec une teneur en humidité inférieure à 5 lbs / sf.
- DURO-COLOR est spécifiquement conçu pour l'application sur du béton qui a été préparé mécaniquement à l'aide de matériel de polissage et de polissage planétaire équipé d'outillage diamant et n'est pas conçu pour être appliqué sur du béton non préparé.

PRÉPARATION

- 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.
- Vérifiez que le béton à teindre a un minimum de 28 jours.
- Toutes les surfaces à teindre doivent être broyées mécaniquement jusqu'à l'équivalent de diamants de liaison de résine à 200 grains. Le sol doit ensuite être nettoyé de toutes les poussières et des débris. S'il est nettoyé à l'humidité, laissez le sol sécher à la surface avant d'appliquer DURO-COLOR.
- Vérifiez que les surfaces de béton à teindre sont propres à des résidus étrangers pour inclure toute la poussière, la saleté, l'huile, la graisse,
- Le résidu de résistant, le résidu d'adhésif, le résidu de composé de durcissement et tous les débris.
- Protégez toutes les surfaces adjacentes qui ne doivent pas être teintes par une pulvérisation excessive ou une dérive par pulvérisation avec des feuilles de plastique et du ruban adhésif.
- DURO-COLOR peut être dilué dans un rapport de mélange de 1:7 avec DURO-NOX HSC, de l'eau ou un solvant exempt de COV tel que l'acétate de butyle tertiaire ou Nox-Crete Solvent F (l'acétone).
- Pour diluer, ajouter un 16 oz. (473 mL) de concentré de colorant DURO-COLOR dans un contenant de 1 gallon (3,8 L) et remplir jusqu'en haut avec DURO-NOX HSC, de l'eau potable ou un solvant exempt de COV. Pour les applications plus importantes, ajoutez un 64 oz. (1,9 L) de concentré de colorant DURO-COLOR dans un seau de 5 gallons (19 L) et remplir jusqu'à la marque de 4 gallons (15,1 L) avec DURO-NOX HSC, de l'eau potable ou un solvant exempt de COV . Bien mélanger pendant une minute avant utilisation. Appliquer DURO-COLOR dilué dans les 12 heures suivant le mélange. Les colorants DURO-COLOR individuels peuvent être mélangés pour créer un nombre illimité de couleurs.
- Ne pas diluer ou mélanger plus de DURO-COLOR que ne peut être appliqué en 12 heures ou moins.

APPLICATION

- DURO-COLOR est généralement appliqué au taux d'application de 400-800 sf / gal (9-18 sm / L). L'intensité de couleur obtenue dépend en grande partie du taux d'application et de la porosité de la surface du béton. Les surfaces correctement préparées atteindront généralement une couleur profonde et riche après une seule application.
- Appliquer DURO-COLOR avec un pulvérisateur de pompe à main basse pression équipé d'une pointe de pulvérisation 8001 LP ou 8002 LP en utilisant un modèle de pulvérisation circulaire et chevauchant. Préparez immédiatement le DURO-COLOR avec un tampon microfibre humide pour assurer une application uniforme. Toute goutte ou flaque d'eau devrait être immédiatement étalée avec un microfibre. Gardez toujours un bord humide et travaillez toujours sur un mur, un joint de contrôle de fissure en scie ou une autre ligne. Alors que DURO-COLOR est encore humide, assurez-vous que les empreintes de pas, les stries et les motifs de pulvérisation sont répartis uniformément avec un tampon en microfibre.
- En cas d'application excessive, DURO-COLOR dilué avec DURO-NOX HSC peut causer une décoloration blanche sur la surface du béton qui peut être désagréable en apparence. Par conséquent, il est très important d'assurer une application uniforme. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque les produits sont appliqués à un taux d'application qui permet à la surface de devenir sèche au toucher en moins de 15 à 20 minutes. Des temps de séchage plus longs indiquent une application excessive et la possibilité de formation d'une décoloration blanche de la surface.

Procédures optionnelles d'application DURO-COLOR

OPTION 1 : Dilution avec DURO-NOX HSC hybride de lithium et de potassium durcisseur de sol liquide (SYSTÈME DE COULEUR DURO-FLOOR)

1. Assurez-vous que la surface du sol en béton est mouillée à l'équivalent des diamants en résine à 200 grains et nettoyez toute la poussière et les débris et séchez toute l'eau.
2. Appliquer le mélange DURO-COLOR & DURO-NOX HSC à l'aide d'un pulvérisateur à pompe à main basse pression équipé d'une buse 8001 LP ou 8002 LP en utilisant un jet circulaire qui se chevauche à un taux d'application qui permet à la surface de devenir sec au toucher en 15 à 20 minutes maximum.
3. Préparez immédiatement le DURO-COLOR avec un tampon microfibre humide pour assurer une application uniforme.
4. Des temps de séchage supérieurs à 15-20 minutes indiquent l'application et la possibilité de formation de décoloration de la surface blanche.

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

- **Remarque: Toute goutte ou flaque d'eau devrait être immédiatement étalée avec un microfibre. Gardez toujours un bord humide et travaillez toujours sur un mur, un joint de contrôle de fissure ou une autre ligne.**

5. Bien que cela ne soit pas obligatoire, les meilleurs résultats sont obtenus lorsque l'application du mélange DURO-COLOR & DURO-NOX HSC est laissée durcir pendant la nuit ou 12 heures avant le polissage.
6. Polir la surface colorée DURO-COLOR en utilisant des diamants en résine de 400 grains. Aspirez toutes les poussières et les débris créés par le polissage.
7. Appliquer une deuxième couche du mélange DURO-COLOR & DURO-NOX HSC en répétant les étapes 2 - 4.
8. Laisser sécher la surface teintée.
9. Une fois sec, tout excès de résidu qui n'a pas pénétré doit être enlevé avec une machine à épurer le sol et rincé à l'eau claire avant le polissage.
10. Commencez à polir avec du grain 800 et des diamants collés en résine de 1 500 grades ou 3 000 grilles pour un brillant maximal.

OPTION 2: Dilution avec de l'eau ou des solvants exempts de COV tels que l'acétate de butyle tertiaire ou Nox-Crete Solvent F (l'acétone).

1. Assurez-vous que la surface est broyée à l'équivalent des diamants en résine de 200 grains et nettoyez toute la poussière et les débris et séchez toute l'eau.
2. Appliquer le mélange DURO-COLOR avec un pulvérisateur de pompe à main basse pression équipé d'une pointe de pulvérisation 8001 LP ou 8002 LP en utilisant un motif de pulvérisation circulaire et chevauchant à un taux d'application qui permet à la surface de devenir sèche au toucher au maximum 15- 20 minutes.
3. Préparez immédiatement le DURO-COLOR avec un tampon microfibre humide pour assurer une application uniforme.
4. Alors que DURO-COLOR est encore humide, assurez-vous que les empreintes de pas, les stries et les motifs de pulvérisation sont répartis uniformément avec un tampon en microfibre.

- **Remarque: Toute goutte ou flaque d'eau devrait être immédiatement étalée avec un microfibre. Gardez toujours un bord humide et travaillez toujours sur un mur, un joint de contrôle de fissure ou une autre ligne.**

5. Dès que la première couche du mélange DURO-COLOR a séché, le sol peut être poli avec des diamants collés à la résine de 800 grains.
6. Aspirez toutes les poussières et les débris, et laissez sécher à la surface.
7. Appliquer une deuxième application du mélange DURO-COLOR en répétant les étapes 2-3.
8. Une fois sec, éliminer les résidus de mélange DURO-COLOR en excès qui n'ont pas pénétré avec une machine à nettoyer le sol et rincer à l'eau avant le polissage.
9. Laissez la surface du sol sécher au moins 2 heures.
10. Appliquez une couche uniforme et uniforme de DURO-NOX HSC à un taux d'application de 500-800 sf/gal (12-17 sm/L) qui permet à la surface de devenir sèche au toucher en moins de 15 -20 minutes à l'aide d'un pulvérisateur à pompe manuelle basse pression équipé d'une buse 8001 LP ou 8002LP.

- **Des temps de séchage supérieurs à 15-20 minutes indiquent l'application et la possibilité de formation de décoloration de la surface blanche.**

11. Étendre immédiatement DURO-NOX HSC avec un tampon en microfibre humide pour assurer une application uniforme.

- **Bien que cela ne soit pas obligatoire, les meilleurs résultats sont obtenus si l'application DURO-NOX HSC est laissée durcir pendant la nuit ou 12 heures avant le polissage.**

12. Commencez à polir avec du grain 800 et des diamants collés en résine de 1 500 grades ou 3 000 grilles pour un brillant maximal.

PROTECTION

- La dernière étape du DURO-FLOOR COLOR SYSTEM est l'application de DURO-SHIELD, qui offre une protection contre les taches ultra-brillantes, une protection antidérapante et une protection contre la décoloration contre l'exposition à la lumière ultraviolette. Pour une protection maximale, appliquez deux couches de DURO-SHIELD.

1. Diluer le DURO-SHIELD avec de l'eau en ajoutant 2 parties de DURO-SHIELD à 1 partie d'eau par volume.
2. Appliquer DURO-SHIELD avec un pulvérisateur à pompe basse pression équipé d'une buse de pulvérisation 8002 LP. La plage d'application recommandée est de 500-1 500 sf / gal (12-17 sm / L).
3. Préparez immédiatement DURO-SHIELD avec un tampon microfibre humide pour assurer une application uniforme.
4. Après un temps de séchage minimum de 1-2 heures, appliquer une deuxième couche en répétant les étapes 1 à 3. Consultez la fiche technique du produit DURO-SHIELD pour plus d'informations.

- Pour un brillant supplémentaire, un agent de séchage à grande vitesse équipé d'un coussin de porc ou d'une coiffe de feutre blanc peut être utilisé pour polir davantage la surface.

ENTRETIEN

- Bien que DURO-SHIELD fournisse une protection contre les taches, tous les déversements doivent être effacés immédiatement.
- N'utilisez pas d'ammoniac ou de détergents contenant de l'amine pour nettoyer les sols traités avec le DURO-FLOOR COLOR SYSTEM.
- Nox-Crete recommande Zep Commercial Neutral Floor Cleaner Concentrate, dilué selon les instructions du fabricant, pour le

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

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.
- La réapplication de DURO-SHIELD tous les 2-3 ans restaurera la protection contre les taches et les rayures UV.

DONNÉES TECHNIQUES

Odor	Mild
Flash Point	>200° F (>93° C)
Flammability	Nonflammable*
VOC	<550 g/L
VOC Classification	Stains (Low Solids)
Solubility	DURO-NOX LSC, DURO-NOX HSC, Water, VOC Exempt Solvent
Bulk Density	8.1 lbs/gal (970 g / L)
Dilution Ratio	1:7

Lorsqu'il est dilué avec un solvant exempt de COV, le point d'éclair et l'inflammabilité peuvent changer en fonction du solvant utilisé.

Conforme aux exigences du USDA en matière de contact accidentel avec les aliments.

EMBALLAGE

Le produit est emballé dans des récipients en plastique de 16 oz (47 ml) et 0,5 gal (1,9 L).

DONNÉES TECHNIQUES

La durée de conservation 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.

LIMITED WARRANTY

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.

Mis à jour 06/08/26. 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