

DONNÉES DU PRODUIT

DAUERGROUT E

Système de revêtement en copolymère
époxy / polyuréthane haute performance,
de qualité architecturale.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND
(VOC) REGULATORY COMPLIANCE

DAUERGROUT E

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

COMMENT ÇA MARCHE

DAUERGROUT E, entièrement durcie et scellée, forme une surface dense extrêmement dure et pratiquement imperméable. Ceci est obtenu en combinant plusieurs types d'agrégats gradués en forme de forme angulaire qui, lorsqu'ils sont truelleés, se présentent comme des plaquettes pour éliminer les vides et maximiser la densité de surface.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser pour réparer, reprofiler ou recouvrir les surfaces de sol en béton endommagé, érodé ou déformé.
- ◆ Utiliser pour reprofiler les épaules de joint de contrôle de fissure.
- ◆ Utilisez des boulons d'ancrage, des plaques de base, des rampes, des chevilles, des aciers de renfort, des tuyaux, des appareils électriques et des équipements dans le béton.
- ◆ Utiliser comme matériau de parement dans les applications horizontales, verticales et aériennes pour les panneaux préfabriqués, les panneaux inclinables, les poutres, les colonnes, les dalles, les rampes et les escaliers.
- ◆ Utilisation pour la réparation structurale rapide des popouts causés par la corrosion de l'acier de renforcement.
- ◆ Pour une utilisation dans des environnements exigeant l'approbation de l'USDA et / ou de la FDA, tels que les installations de traitement des aliments, les hôpitaux, les supermarchés, les établissements correctionnels, les traitements alimentaires et les opérations d'emballage.

AVANTAGES

- ◆ Produit une surface exceptionnellement résistante, lisse et sans poussière qui résiste aux attaques chimiques et aux solvants, aux pannes de stress induites par la chaleur, à l'oxydation induite par la lumière UV et aux dommages causés par une forte abrasion.
- ◆ Rajeunit, embellit et protège le béton et réduit les exigences de maintenance.
- ◆ Maintient une excellente adhérence au substrat même lorsqu'il est exposé à des cycles de congélation / décongélation extérieurs.
- ◆ Des performances supérieures et plus résistantes à la délamination que les produits classiques de revêtement époxy et polyuréthane par leur conception élastique de copolymères.
- ◆ Disponible en versions non pigmentées ou pigmentées.
- ◆ Fournit une résistance au spot de 24 heures à la suivante:

12N Hydrochloric Acid	Deicing Salts	Petroleum Oil
1N Lactic Acid	Diesel Fuel	Propyl Alcohol
2N Acetic Acid	Fatty Acids	Skydrol
5N Sulfuric Acid	Fruit Juice	Toluene
7N Sodium Hydroxide	Gasoline	Trichloroethane
Antifreeze	Hydraulic Oil	Urine
Avgas	Isobutanol	Vegetable Extracts
Brake Fluid	Isopropanol	Vegetable Oil
Butyl Alcohol	Jet fuel A	Water
Dairy Products	Ketones	Xylene
Dairy Whey	Manure	

- ◆ Un additif antidérapant peut être incorporé dans la couche supérieure pour une résistance supplémentaire au glissement. Peut être plumé sans sacrifier l'adhérence.
- ◆ Alternative rentable où les conditions de durcissement et / ou les limitations de poids empêchent l'utilisation de béton modifié en béton ou en latex.
- ◆ Augmente considérablement la durée de vie des surfaces de béton exposées à la circulation des roues en acier fortement chargées.
- ◆ Green Engineered™ - mieux pour la santé et l'environnement.
- ◆ Répond à toutes les exigences fédérales et provinciales en matière de COV.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Ne pas utiliser dans les zones où il existe une exposition fréquente aux solvants organiques oxygénés ou halogénés.
- ◆ Ne pas appliquer aux températures du substrat inférieures à 13° C (55° F).
- ◆ L'utilisation du composé de recouvrement DAUERGROUT E est limitée aux expositions intermittentes à une température maximale de 93° C (200° F) ou à un contact répété avec des liquides à une température maximale de 60° C (140° F). Une exposition prolongée au-delà de 160° F (71° C) n'est pas recommandée et peut entraîner une panne du produit.
- ◆ L'installation dans des zones confinées ou des zones sans ventilation adéquate peut entraîner des accumulations excessives de vapeur qui peuvent être absorbées par les denrées alimentaires.
- ◆ Ne pas contacter les acides minéraux concentrés.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et les fiches techniques de sécurité du fabricant par écrit et lisez attentivement avant l'utilisation du produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction peuvent avoir une incidence majeure 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 demande 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 le produit et les quantités achetées peuvent être appliquées de manière satisfaisante et atteindront l'apparence souhaitée et les performances sous l'utilisation prévue conditions.
- ◆ Le taux d'application typique à une épaisseur de 6 mm (1/4 po) est de 22 sf (2 sm). À une épaisseur de 9,5 mm (3/8 po), le taux d'application typique est de 14 sf (1,3 sm).
- ◆ Toutes les surfaces pour recevoir DAUERGROUT E doivent être apprêtées avec PRIME 1100 de Nox-Crete.

Floor Coatings

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com



- ◆ Vérifiez que les températures du substrat sont supérieures à 50° F (10° C) avant de commencer l'application.
- ◆ La chaleur du produit est affectée par la température du substrat. Avec une température de substrat de 70° F (21° C), DAUERGROUT E est généralement durcie à 85% en 24 heures et 100% guéri en 7 jours. Le trafic pétreur léger peut généralement être repris en 12 heures à cette température. Évitez le trafic lourd pendant 24 heures pour permettre une résistance à l'abrasion maximale à développer.
- ◆ Les surfaces de béton à traiter doivent être propres, secs et au moins 30 jours.
- ◆ Tous les contaminants de la surface, y compris la poussière, la saleté, l'huile, les cures, les briseurs de bétail, les résidus de pneus en caoutchouc, les peintures, etc., qui pourraient empêcher la pénétration et le contact direct et l'adhérence entre la surface du béton et l'amorce doivent être enlevés.
- ◆ Les planchers anciens doivent être nettoyés mécaniquement (sablés, scarifiés, etc.) pour éliminer les contaminants de la surface et ensuite colorés à l'acide.
- ◆ Les surfaces de béton neuves et propres devraient être abrasées ou traitées à l'acide à un équivalent d'un papier de verre 100 grit avant l'amorçage et l'installation du revêtement.

AMORÇAGE

- ◆ Mélanger les composants PRIME 1100 A et B avec le mélangeur mécanique pendant 2 minutes (utiliser la montre) puis appliquer sur le substrat à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur sans air. Si l'applicateur de pulvérisation est utilisé, suivez rapidement le pulvérisateur avec un rouleau approprié pour distribuer uniformément le matériau dans le substrat.
- ◆ Après l'application de PRIME 1100, procédez immédiatement à l'application de DAUERGROUT E. Ne laissez pas l'apprêt devenir sans adhésif.
- ◆ L'application de DAUERGROUT E devrait être complétée dans les quatre heures qui suivent l'application Primer.

INSTALLATION

- ◆ Préparer le composant A, le composant B et le composant D ensemble dans un seau propre et vide.
- ◆ Dans un mélangeur de roues ou de palettes de mortier, mélanger mécaniquement ces composants combinés avec le composant agrégé pendant 5 minutes.
- ◆ Lorsque le mélange est terminé, DAUERGROUT E peut être placé, réglé et fini à l'épaisseur souhaitée.
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque le matériau est immédiatement retiré du mélangeur et rapidement déposé dans des sections minces de l'élévation approximative souhaitée, puis fini.
- ◆ Les matériaux doivent être fortement compactés par une truelle dure avec une truelle en acier avec une pression totale de l'épaule pour éliminer les vides d'air et pour sceller complètement la surface. Un mélange de savon et d'eau sur la face inférieure des truelles peut empêcher le collage.
- ◆ Lors de l'application de DAUERGROUT E sur des surfaces verticales ou aériennes, appliquez dans des incisions minces et multiples à l'épaisseur souhaitée.
- ◆ Nettoyer les équipements et les outils en utilisant du xylène.
- ◆ Empêcher l'eau de contacter DAUERGROUT E pendant 48 heures après l'installation.
- ◆ Lors de la superposition de la commande dynamique et des joints de dilatation, terminez le revêtement, l'outil et le coulis de calfeutrage directement sur les joints pour éliminer les fissures aléatoires dans la garniture.

ENTRETIEN

- ◆ Un balayage régulier et un lavage des surfaces de plancher DAUERGROUT E sont recommandés. NE PAS utiliser de vapeur.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

- ◆ Les zones usées ou endommagées devraient être rapidement retirées avec une préparation adéquate.

DONNÉES TECHNIQUES

Tensile Strength ASTM C-307	1,500 psi
Compressive Strength ASTM C-579	11,000 psi
Tabor Abrasion Test ASTM D-1044CS-17	0.1 gm Max
(Wheel wt.loss 1,000 gm load, 1,000 cycles)	
Shore Hardness ASTM D-2240	D85
Bond Strength	400 psi
Indentation (MIL-D-3134F)	No Indentation
Flammability (ASTM D-635)	Self Extinguish 0.25 in.
Thermal Compatibility, ASTM C-884	Passes Test
VOC	34 g/L
VOC Classification	Floor Coatings

Conforme à la norme ASTM C-881 type III

.45 CUBIC FT KIT COMBINED YIELD

Component A	0,4 gal (1,4 L)	3,3 lbs (1,5 kg)
Component B	0,16 gal (0,6 L)	1,5 lbs (0,68 kg)
Component D	1/2 pint (238 mL)	0,35 lbs (0,16 kg)
Aggregate (Dry Bag)	50 lbs (22,7 kg)	

EMBALLAGE

Emballé dans des kits de 0,45 pieds cubes. Les composants en vrac sont également disponibles.

DONNÉES TECHNIQUES

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

MANUTENTION / ENTREPOSAGE

Conserver dans un endroit propre et sec à température ambiante. Le composant A peut cristalliser partiellement pendant un stockage prolongé à des températures froides. Consultez NOX-CRETE pour plus de détails concernant la reliquification.

DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

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.

GARANTÍA LIMITADA

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 10/30/25. 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