

DONNÉES DU PRODUIT

ACRYL-PEN

Scellant et teinture pénétrant, haute performance, pigmenté, stable à la lumière, pour surfaces extérieures horizontales en béton.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

ACRYL-PEN 350

ACRYL-PEN 600

USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-2015/SCAQMD	CANADA
■	■	■	■	□	□	□	■
■	□	□	□	□	□	□	□

COMMENT ÇA MARCHE

La chimie silane réactive unique d'ACRYL-PEN permet la pénétration des micropores invisibles du béton, ainsi que des macropores visibles plus grands, et la pénétration dans toutes les fissures de surface, y compris les minuscules fissures normalement invisibles qui se produisent pendant le processus de durcissement/rétrécissement. ACRYL-PEN pénètre dans le béton et réagit chimiquement de préférence avec les composants du béton en formant une liaison chimique qui défie la dissolution. Les composants polymérisent ensuite en formant un réseau flexible qui scelle les microfissures et agit pour empêcher les molécules d'eau à l'état liquide (sans pression de tête) de pénétrer dans le substrat, tout en permettant une transmission positive de la vapeur d'eau.

APPLICATIONS

- ◆ Utilisé pour embellir et sceller les allées piétonnes, les balcons, les terrasses et les entrées.
- ◆ Idéal pour une utilisation sur les halls d'entrée, les passerelles et les rampes des arènes sportives.
- ◆ À utiliser dans les zones extérieures de préparation des aliments pour éviter les taches de nourriture et faciliter le nettoyage.
- ◆ À utiliser dans les applications extérieures des centres commerciaux et des aires de restauration pour embellir, sceller et protéger le béton extérieur.

AVANTAGES

- ◆ Pénètre et adhère de façon permanente au béton.
- ◆ Ne se décolore pas, ne craie pas et ne s'écaille pas.
- ◆ Protège les surfaces en béton de l'abrasion, du délaminage et des fissures associées, ainsi que des dommages causés par le gel/dégel et des taches causées par les aliments ou l'huile.
- ◆ La protection est profonde dans les surfaces du substrat où elle n'est pas sujette à une défaillance précoce due aux facteurs météorologiques, à la circulation ou à d'autres mécanismes abrasifs.
- ◆ Permet une application précise de la couleur pour des motifs détaillés.
- ◆ Respirant pour permettre la transmission de la vapeur d'eau.
- ◆ Accumulation minimale du film de surface.
- ◆ Un additif antidérapant peut être incorporé pour une résistance accrue au glissement.
- ◆ Disponible en 11 couleurs standard. Des couleurs personnalisées sont également disponibles. Appelez Nox-Crete pour plus de détails.
- ◆ Disponible en deux versions différentes pour se conformer aux exigences fédérales et régionales en matière de COV.

PRÉCAUTIONS

- ◆ En raison de son point d'éclair bas, ACRYL-PEN est uniquement recommandé pour les applications extérieures et n'est PAS recommandé pour les applications intérieures ou fermées.
- ◆ Ne pas appliquer sur des surfaces de béton lisses à la truelle. Utiliser uniquement sur des surfaces de béton finies au balai ou à la taloche.
- ◆ Ne pas utiliser en cas de risque de pression hydrostatique ou dans des applications impliquant une immersion du substrat.
- ◆ L'application d'ACRYL-PEN sur des substrats secs en surface qui sont humides à l'intérieur peut entraîner des accumulations excessives de film de surface et des marbrures ou une décoloration.
- ◆ L'application d'ACRYL-PEN, en fonction de la texture de la surface du béton, peut réduire la résistance au glissement de la surface, en particulier lorsqu'elle est mouillée par l'eau. Si tel est le cas, il peut être nécessaire d'ajouter l'ADDITIF ANTIDÉRAPANT À L'OXYDE D'ALUMINIUM BLANCHI de Nox-Crete à la deuxième couche d'application d'ACRYL-PEN pour augmenter la résistance au glissement.
- ◆ Des applications excessives ou multiples d'ACRYL-PEN peuvent développer des accumulations de film suffisantes pour inhiber la transmission de vapeur d'eau, ce qui peut entraîner des cloques.
- ◆ Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur des surfaces de béton gelées ou lorsque la température ambiante ou celle du substrat est inférieure à 4 °C (40 °F) et/ou si la température ambiante devrait descendre en dessous de 4 °C (40 °F) dans les 12 heures suivant l'application.
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque l'Acryl-Pen est appliqué le matin ou le soir et non en plein soleil. L'application d'Acryl-Pen en plein soleil ou dans des conditions extrêmement chaudes et/ou venteuses peut entraîner la formation de bulles ou de cloques.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez au fabricant de vous fournir par écrit la documentation actuelle (vérifier) 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 peuvent avoir un impact majeur sur le choix 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 qu'ils obtiendront l'apparence et les performances souhaitées dans les conditions d'utilisation prévues.
- ◆ ACRYL-PEN est conçu pour être appliqué en deux couches. Un temps de séchage/durcissement d'au moins 12 heures est recommandé entre les couches pour réduire le saignement des couleurs entre les couches.
- ◆ Habituellement sec au toucher en moins de 30 minutes à 20 °C (68 °F). Résultats de résistance maximale après 72 heures à 20 °C (68 °F) et 50 % d'humidité relative.

Teinture et Scellant Extérieur

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

Préparation de la surface

- ◆ Vérifiez que le profil de surface du béton (CSP) se situe entre CSP 3 et CSP 4, comme défini par l'International Concrete Repair Institute (ICRI). Les profils de surface inférieurs à CSP 3 nécessiteront une scarification supplémentaire, tandis que les profils de surface supérieurs à CSP 4 nécessiteront un lissage.
- ◆ La surface de béton à traiter doit avoir au moins 28 jours et être exempte d'accumulation superficielle de poussière, de saleté, d'huile, de débris, de composés de durcissement, de briseurs de liaison, de scellants, de résidus de caoutchouc, de peintures et d'autres composés qui pourraient interférer avec la pénétration et la liaison du produit. Un récurage mécanique est recommandé.
- ◆ Les surfaces présentant de la laitance ou de l'efflorescence peuvent nécessiter un décapage à l'acide avant l'application du produit. Rincez abondamment pour éliminer tout excès d'acide ou de sous-produits de réaction et neutralisez à un pH neutre.

Application

- ◆ Laissez toutes les surfaces nettoyées sécher au moins 48 heures avant l'application d'ACRYL-PEN. Les températures du substrat doivent être comprises entre 40 °F et 90 °F (5 °C et 32 °C).
- ◆ Mélangez mécaniquement le composant « A » à fond. Évitez d'incorporer de l'air.
- ◆ Combinez le composant « A » et le composant « B » et mélangez mécaniquement pendant deux (2) minutes supplémentaires.
- ◆ Appliquez à l'aide de pinceaux, de rouleaux, de rouleaux électriques ou d'un pulvérisateur grossier à basse pression jusqu'au point de saturation et de rejet de surface. Pour une coloration plus transparente, appliquez en couche mince.
- ◆ Évitez les accumulations de film de surface, les coulures ou les flaques. Ramassez rapidement l'excédent de matériau pour éviter les accumulations de film de surface, les stries ou la brillance.
- ◆ TRAVAILLEZ UNIQUEMENT SUR LES BORDS MOUILLÉS CONTINUS, pour éviter les stries sur les surfaces architecturales. Les meilleurs résultats sont obtenus si l'application est effectuée à des angles d'ensoleillement faibles. ATTENTION : Des accumulations excessives de film de surface peuvent réduire la résistance naturelle au glissement du substrat et inhiber la transmission de vapeur ou la respiration.
- ◆ Le taux d'application d'ACRYL-PEN varie considérablement en fonction de la texture et de la porosité de la surface du béton. Le taux d'application typique est de 100 à 200 pi²/gal. (2,5-5,0 sm/L) pour la première couche et 150-200 sf/gal (3,8-5,0 sm/L) pour la deuxième couche.
- ◆ Pour une résistance au glissement supplémentaire, répandez l'ADDITIF ANTIDÉRAPANT À L'OXYDE D'ALUMINIUM BLANCHI de Nox-Crete immédiatement dans la deuxième couche et passez le rouleau pour répartir uniformément.
- ◆ Évitez la circulation piétonnière sur les zones traitées pendant 24 heures et la circulation intense pendant 72 heures (plus longtemps avec des températures de substrat inférieures à 68° F (20° C).
- ◆ Jetez rapidement le matériau inutilisé de l'équipement d'application après l'application et nettoyez l'équipement d'application avec un solvant hydrocarboné aromatique approprié. Si un pulvérisateur est utilisé, nettoyez-le complètement s'il doit être arrêté pendant plus de 20 minutes.

Entretien

- ◆ Il est recommandé de balayer et de laver régulièrement les surfaces traitées avec des solutions détergentes. N'utilisez PAS d'équipement de lavage à la vapeur ou à haute pression.

DONNÉES TECHNIQUES

Meets ASTM C 672 Freeze Thaw Rating - Deterioration	Zero
Meets NCHRP 244 Series II Water Absorption	Max. 18.9%
Meets NCHRP 244 Series II Water Vapor Transmission	100%
Meets NCHRP 244 Series II Chloride Ion Absorption	Max. 9.0%

Meets NCHRP 244 Series IVS Chloride Ion Screening Accelerated Weathering	Min. 99.1%
Water Vapor Transmission - WVT ASTM D-1653, Mthd. B, Cond. A	3.9 grains/ft ² /hr (65.8 grams/m ² /24 hrs)
Water Vapor Permeance - WVP ASTM D-1653, Mthd. B, Cond. A	9.8 Perms (6.5 Metric Perms)

	ACRYL-PEN 350	ACRYL-PEN 600
VOC Product Classification	Waterproofing Sealer concrete & masonry	Waterproofing Sealer concrete & masonry
VOC, (ASTM D-2369)	350 g / L	600 g / L
Odor	Solvent	Solvent
Bulk Density	9.372 lbs/gal	7.73 lbs/gal
Flash Point (PMCC)	64.4° F (18° C)	81° F (27° C)
Dry (Dust/Tack Free)	2 hrs	2 hrs
Dry (Light Traffic)	12 hrs	12 hrs
Dry (Normal Traffic)	24 hrs	24 hrs

EMBALLAGE

Emballé en kits de 4,75 gal (17,9 L).

DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est de deux ans. 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.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Mis à jour 10/21/24. 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