

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

ACRYL-PEN

Pénétrant, haute performance, pigmenté, stable à la lumière, scellant et teinture pour surfaces de béton horizontales extérieures.

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

ACRYL-PEN 400	■	□	□	■	□	■	■
ACRYL-PEN 600	■	□	□	□	□	□	□

COMMENT ÇA MARCHE

La chimie silane réactive unique d'ACRYL-PEN entraîne 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 fissures minuscules normalement invisibles qui se produisent pendant le processus de durcissement/rétrécissement. ACRYL-PEN pénètre dans le béton et réagit chimiquement préférentiellement 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 micro-fissures et agit pour empêcher les molécules d'eau à l'état liquide (absence de pression de tête) de pénétrer dans le substrat, tout en permettant une transmission positive de la vapeur d'eau.

APPLICATIONS

- ◆ À utiliser pour embellir et sceller les allées piétonnières, les balcons, les terrasses des places et les entrées.
- ◆ Idéal pour une utilisation sur les halls, les passerelles et les rampes des arènes sportives.
- ◆ Utiliser dans les aires extérieures de préparation des aliments pour prévenir les taches sur les aliments et faciliter le nettoyage.
- ◆ Utilisation dans les centres commerciaux extérieurs et les aires de restauration pour embellir, sceller et protéger le béton extérieur.

AVANTAGES

- ◆ Pénètre et adhère durablement au béton.
- ◆ Ne se décolore pas, ne craie pas et ne s'écaille pas.
- ◆ Protège les surfaces en béton contre l'abrasion, le délaminage et les fissures et dommages liés au gel/dégel et contre les taches de nourriture ou d'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 des couleurs pour des conceptions détaillées.
- ◆ Respirant pour permettre la transmission de la vapeur d'eau.
- ◆ Accumulation minimale de film superficiel.
- ◆ Un additif antidérapant peut être incorporé pour une meilleure résistance au glissement.
- ◆ Disponible en 11 couleurs standards. 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 n'est recommandé que pour les applications extérieures et n'est PAS recommandé pour les applications intérieures ou fermées.
- ◆ Ne pas appliquer sur des surfaces de béton lissées à la truelle. N'utiliser que sur des surfaces de béton finies au balai ou à la taloche.
- ◆ Ne pas utiliser lorsqu'il existe une possibilité de pression hydrostatique ou dans des applications impliquant l'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, selon la texture de la surface du béton, peut réduire la résistance au glissement de la surface, en particulier lorsqu'elle est mouillée avec de 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'ACRYL-PEN pour une résistance accrue au glissement.
- ◆ Des applications excessives ou multiples d'ACRYL-PEN peuvent développer des accumulations de film suffisantes pour inhiber la transmission de la vapeur d'eau, ce qui peut entraîner des cloques.
- ◆ Non recommandé pour une application sur des surfaces de béton gelées ou lorsque la température ambiante ou du substrat est inférieure à 40 °F (4 °C) et/ou si la température ambiante devrait chuter en dessous de 40 °F (4 °C) dans les 12 heures suivant l'application.
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque Acryl-Pen est appliqué le matin ou le soir et non à la lumière directe du soleil. L'application d'Acryl-Pen à la lumière directe du soleil ou dans des conditions extrêmement chaudes et/ou venteuses peut entraîner des bulles ou des cloques.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez par écrit au fabricant la documentation, les étiquettes et les fiches de données de sécurité actuelles (vérifiez) du produit et lisez-les attentivement avant d'utiliser le produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction peuvent avoir un effet majeur sur la sélection des produits, les méthodes d'application, les procédures et les doses, l'apparence et les performances. La documentation sur les produits 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 à grande échelle 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. les conditions.

ACRYL-PEN

Stains & Sealers



chemical solutions to concrete problems

- ◆ ACRYL-PEN est conçu pour être appliqué en deux couches. Un minimum de 12 heures de temps de séchage/durcissement est recommandé entre les couches pour réduire le saignement de la couleur entre les couches.
- ◆ Habituellement hors poisse en moins de 30 minutes à 68° F (20° C). Résultats de résistance maximum après 72 heures à 68° F (20° C) 50% HR.

Préparation de surface

- ◆ Vérifiez que le profil de surface du béton (CSP) se situe entre CSP 3 et CSP 4, tel que défini par l'Institut international de réparation du béton (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 être âgée d'au moins 28 jours et exempte d'accumulation de poussière, de saleté, d'huile, de débris, d'agents de cure, de briseurs d'adhérence, de scellants, de résidus de caoutchouc, de peintures et d'autres composés qui pourraient interférer avec la pénétration et l'adhérence du produit. Un brossage mécanique est recommandé.
- ◆ Les surfaces présentant une laitance ou une efflorescence peuvent nécessiter un décapage à l'acide avant l'application du produit. Rincer abondamment pour éliminer tout excès d'acide ou de sous-produits de réaction et neutraliser à un pH neutre.

Application

- ◆ Laisser toutes les surfaces nettoyées sécher au moins 48 heures avant l'application d'ACRYL-PEN. Les températures du support doivent être comprises entre 40° F et 90° F (5° C et 32° C).
- ◆ Bien mélanger mécaniquement le composant « A ». Éviter d'incorporer de l'air.
- ◆ Combinez le composant « A » et le composant « B » et mélangez mécaniquement pendant deux (2) minutes supplémentaires.
- ◆ Appliquer à l'aide de brosses, de rouleaux, de rouleaux motorisés ou d'un pulvérisateur grossier à basse pression jusqu'au point de saturation et de rejet de la surface. Pour une coloration plus transparente, appliquer finement.
- ◆ Éviter les accumulations de film superficiel, les coulures ou les flaques d'eau. Ramassez rapidement l'excédent de matériau pour éviter les accumulations de film de surface, les rayures ou le brillant.
- ◆ TRAVAILLER UNIQUEMENT SUR LE BORD MOUILLÉ EN CONTINU, pour éviter les traînées sur les surfaces architecturales. Les meilleurs résultats sont obtenus s'ils sont appliqués à de faibles angles d'ensoleillement. ATTENTION : Des accumulations excessives de film de surface peuvent réduire la résistance naturelle au dérapage du substrat et inhiber la transmission de vapeur ou la respiration.
- ◆ Le taux d'application d'ACRYL-PEN variera considérablement en fonction de la texture et de la porosité de la surface du béton. Le taux d'application typique est de 100-200 sf / 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 supplémentaire au glissement, répandez l'ADDITIF ANTIDÉRAPANT À L'OXYDE D'ALUMINIUM BLANCHI de Nox-Crete immédiatement dans la deuxième couche et le rouleau arrière pour une distribution uniforme.
- ◆ Éviter la circulation piétonne 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)).
- ◆ Jeter le matériau inutilisé de l'équipement d'application rapidement après l'application et nettoyer l'équipement d'application avec un solvant à base d'hydrocarbure aromatique approprié. Si un pulvérisateur est utilisé, nettoyez complètement le pulvérisateur si le pulvérisateur doit être arrêté pendant plus de 20 minutes.

Maintenance

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

TECHNICAL DATA

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 400	ACRYL-PEN 600
VOC, ASTM D-2369	400 g / L	600 g / L
Odor	Solvent	Solvent
Bulk Density	7.70 lbs/gal	7.73 lbs/gal
Flash Point (PMCC)	50° F (10° 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 dans des 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.

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.