

## ACRYL-PEN

Pénétration, haute performance, pigmentée, stable à la lumière, scellant et tache pour les surfaces de béton horizontales extérieures.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	CARB-SCM	SCAQMD	LADCO, OTG	UT-R307, CO	MCAQD	CANADA	CT, MD, DE, D.C.
ACRYL-PEN	■	□	□	□	□	□	□	□
ACRYL-PEN LVOC	■	□	■	□	■	■	□	□

### COMMENT ÇA MARCHE

La chimie du silane à réaction unique de ACRYL-PEN entraîne la pénétration des micro-pores invisibles du béton, ainsi que les macro-pores visibles plus larges et la pénétration dans toutes les fissures de surface, y compris les fissures minimes normalement invisibles pendant le processus de durcissement / rétrécissement. ACRYL-PEN entre dans le béton et réagit de manière chimique avec des composants en béton formant une liaison chimique qui défie la dissolution. Par la suite, les composants se polymérisent formant un réseau flexible qui scelle les micro-fissures et agit pour empêcher les molécules d'eau à l'état liquide (pression absolue de la tête) d'entrer dans le substrat, tout en permettant une transmission positive de la vapeur d'eau.

### APPLICATIONS

- ◆ Utiliser pour embellir et sceller les allées piétonnes, les balcons, les plateaux et les entrées.
- ◆ Idéal pour une utilisation sur des sommets sportifs, des allées et des rampes sportives.
- ◆ Utiliser dans les zones extérieures de préparation des aliments pour éviter la coloration des aliments et faciliter le nettoyage.
- ◆ Utiliser dans les magasins extérieurs et les applications de restauration pour embellir, sceller et protéger le béton extérieur.

### AVANTAGES

- ◆ Pénétrer et lier en permanence avec du béton.
- ◆ Ne disparaîtra pas, craie ou flocons.
- ◆ Protège les surfaces de béton de l'abrasion, de la délamination et des fissures liées, des dégâts de congélation / dégivrage et de la coloration des aliments ou de l'huile.
- ◆ La protection est profonde dans les surfaces du substrat où elle n'est pas soumise à une défaillance précoce due aux facteurs météorologiques, à la circulation ou à d'autres mécanismes abrasifs.
- ◆ Permet une application de couleur précise pour des dessins détaillés.
- ◆ Respirant pour permettre la transmission de la vapeur d'eau.
- ◆ Accumulation minimale de film de surface.
- ◆ Un additif antidérapant peut être incorporé pour une meilleure résistance au glissement.
- ◆ Disponible en 11 couleurs standard. Des couleurs personnalisées sont également disponibles. Appelez Nox-Crete pour plus de détails.
- ◆ ACRYL-PEN LVOC répond à la qualité de l'air plus restrictive, aux exigences de COV inférieures de certains états.

### ▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ En raison du faible point d'éclair, ACRYL-PEN sont uniquement recommandés pour les applications extérieures et ne sont PAS recommandés pour les applications intérieures ou fermées.
- ◆ Ne pas appliquer pour lisser les surfaces en béton troweled. Utiliser uniquement sur les surfaces de béton terminées ou en flotteur.
- ◆ Ne pas utiliser lorsque la possibilité d'une pression hydrostatique existe ou dans des applications impliquant une immersion au substrat.
- ◆ L'application de ACRYL-PEN ou ACRYL-PEN LVOC sur des substrats secs en surface qui sont en milieu humide peut entraîner une accumulation excessive de film de surface et des taches ou une décoloration.
- ◆ L'application ACRYL-PEN, en fonction de la texture de la surface du béton, peut réduire la résistance au glissement de la surface, en particulier lorsqu'il est mouillé avec de l'eau. Si c'est le cas, il peut être nécessaire d'ajouter BLEACHED ALUMINUM OXIDE NON-SLIP ADDITIVE à l'application de deuxième couche ACRYL PEN pour une meilleure résistance au glissement.
- ◆ Les applications excessives ou multiples ACRYL-PEN ou ACRYL-PEN LVOC peuvent développer suffisamment d'accumulations de film pour inhiber la respiration ou la transmission de la vapeur d'humidité.

### 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.
- ◆ 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 des couleurs entre les couches.
- ◆ Généralement sans adhésif en moins de 30 minutes à 68° F (20° C). La résistance maximale résulte après 72 heures à 68° F (20° C) 50% HR.



chemical solutions to concrete problems

## Préparation de surface

- ◆ Vérifiez que le profil de surface du béton (CSP) est entre CSP 3 et CSP 4, tel que défini par l'Institut international de réparation de béton (ICRI). Les profils de surface inférieurs à CSP 3 nécessiteront une scarification supplémentaire, alors que les profils de surface supérieurs à CSP 4 nécessiteront un lissage.
- ◆ La surface de béton à traiter doit avoir un minimum de 28 jours et être exempte d'accumulation de poussière, de saleté, d'huile, de débris, de composés de durcissement, de briseurs de bétail, de phoques, de résidus de caoutchouc, de peintures et d'autres composés qui gêneraient la pénétration et le collage du produit. On recommande un lavage mécanique.
- ◆ Les surfaces mettant en évidence la laitance ou l'efflorescence peuvent nécessiter une gravure acide avant l'application du produit. Rincez soigneusement pour éliminer tout excès d'acide ou sous-produits de réaction et neutralisez-le dans une PH neutre.

## Application

- ◆ Permettre à toutes les surfaces de sécher au moins 48 heures avant l'application ACRYL-PEN. Les températures du substrat doivent être comprises entre 40° F et 90° F (5° C et 32° C).
- ◆ Mélanger mécaniquement le composant «A» à fond. Évitez d'incorporer l'air.
- ◆ Permettre aux surfaces nettoyées de sécher au moins 48 heures avant l'application du produit.
- ◆ Combinez le composant "A" et le composant "B" et mélangez-les mécaniquement pendant deux (2) minutes supplémentaires.
- ◆ Appliquer en utilisant des brosses, des rouleaux, des rouleaux d'alimentation ou une pulvérisation grossière à basse pression jusqu'au point de saturation et au rejet de surface. Pour une coloration plus transparente, appliquer légèrement.
- ◆ Évitez les accumulations de films de surface, les cours ou les flaques d'eau. Prélever rapidement l'excès de matériau pour éviter les accumulations de film de surface, les rayures ou le brillant.
- ◆ TRAVAIL À UN BORD SEMELLE CONTINU SEULEMENT, pour éviter les rayures sur les surfaces architecturales. Les meilleurs résultats sont obtenus et appliqué aux angles en bref. ATTENTION: des accumulations excès de film de surface, réduire la résistance naturelle au dérapage du substrat et inhiber la transmission ou la respiration de la vapeur.
- ◆ Le taux d'application de 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 100-200 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, diffusez Nox-Crete BLEACHED ALUMINUM OXIDE NON-SLIP ADDITIVE immédiatement dans la deuxième couche et le rouleau arrière pour distribuer uniformément.
- ◆ Évitez le trafic piéton dans les zones traitées pendant 24 heures et le trafic lourd pendant 72 heures (plus longtemps avec des températures du substrat inférieures à 68° F (20° C).
- ◆ Jeter le matériel non utilisé à partir du matériel d'application rapidement après l'application et nettoyer l'équipement d'application avec un solvant hydrocarboné aromatique approprié. Si un pulvérisateur est utilisé,

nettoyer le pulvérisateur complètement si le pulvérisateur doit être éteint pendant plus de 20 minutes.

## Maintenance

- ◆ Un balayage et un lavage réguliers des surfaces traitées avec des solutions détergentes sont recommandés. NE PAS utiliser d'équipement de lavage à la vapeur ou haute pression.

## TECHNICAL DATA

<b>Meets ASTM C 672</b> Freeze Thaw Rating - Deterioration	Zero
<b>Meets NCHRP 244 Series II</b> Water Absorption	Max. 18,9%
<b>Meets NCHRP 244 Series II</b> Water Vapor Transmission	100%
<b>Meets NCHRP 244 Series II</b> Chloride Ion Absorption	Max. 9,0%
<b>Meets NCHRP 244 Series IVS</b> Chloride Ion Screening Accelerated Weathering	Min. 99,1%
<b>Water Vapor Transmission - WVT</b> ASTM D-1653, Mthd. B, Cond. A	3,9 grains / ft <sup>2</sup> / hr (65,8 grams / m <sup>2</sup> / 24 hrs)
<b>Water Vapor Permeance - WVP</b> ASTM D-1653, Mthd. B, Cond. A	9,8 Perms (6,5 Metric Perms)

	ACRYL-PEN	ACRYL-PEN LVOC
VOC, ASTM D-2369	<600 g / L	<400 g / L
Flash Point C.O.C	85° F (29° C)	<20° F (-7° C)

## 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.