

PRE-FORM 100

Revêtement époxy hautement résistant, sans solvant, auto-nivelant pour l'étanchéité des formes de contreplaqué architectural.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

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

PRE-FORM 100, 100 FC



COMMENT ÇA MARCHE

PRE-FORM 100 scelle et protège les surfaces de la forme du contreplaqué, créant une surface de moulage résistant aux chocs, brillant, sans soudure, durable et durable pour produire du béton architectural.

APPLICATIONS

- ◆ Transforme les contreplaqués rugueux, non recouvert et les formes tridimensionnelles du bois en formes de qualité architecturale lisse.
- ◆ Scelle les formes de contreplaqué, éliminant le transfert de grain du bois et la décoloration et la coloration de la surface du béton liées au sucre dans les applications architecturales en béton.
- ◆ Produit une surface uniforme pour l'application de retardateurs de la surface appliquée à la forme dans les applications d'agrégats exposés.
- ◆ PRE-FORM 100 doit être utilisé à des températures entre 60° F (15° C) et 90° F (32° C)
- ◆ PRE-FORM 100 FC est destiné à être utilisé à des températures entre 50° F (10° C) et 70° F (21° C)

AVANTAGES

- ◆ Élimine tous les vides de surface de béton et autres irrégularités de surface résultant d'imperfections de forme de contreplaqué.
- ◆ Excellente résistance aux brûlures de vibrations de béton par rapport aux scellants à faibles constructions.
- ◆ 100% solides - ne contient pas de solvant
- ◆ Coffre-fort à appliquer dans les applications intérieures et n'a pratiquement aucune odeur.
- ◆ Auto-nivelant et facile à appliquer avec une raclette entaillée, un rouleau rainuré ou un rouleau à serviette courte.
- ◆ Temps de gel de 20 minutes à 70 ° F (21 ° C) lorsqu'il est laissé dans le seau de mélange mais a un temps de travail de 40 minutes une fois appliqué sur une surface de forme.
- ◆ Un ratio de mélange de volume 2: 1 pratique permet à l'utilisateur de créer facilement de petits lots.
- ◆ Disponible dans les kits pré-mesurés de 4,0 gallons (15,1 L), les casseroles en vrac de 15 gal (57 L) et les tambours de 165 gal (624 L).
- ◆ Disponible à la fois dans une formulation à temps lent et à temps chaud et une formulation rapide et à froid.
- ◆ L'application de la couche de recouvrement successive est facilement réalisée avec un ponçage léger entre les couches.

▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Ne s'applique pas aux formes de contreplaqué humide.
- ◆ Ne s'applique pas aux formes en acier. Utilisez le PRE-

FORM HB de Nox-Crete sur les formes en acier.

- ◆ Ne s'applique pas aux formes de contreplaqué soumises à une exposition à la rosée avant que PRE-FORM 100 ne devienne sans collier.
- ◆ Pas pour les applications dans les environnements venteux où les saletés, les feuilles et autres débris peuvent se faufiler dans le revêtement humide.
- ◆ PRE-FORM 100 peut devenir glissant lorsqu'il est mouillé avec de l'eau ou un agent de démoulage.
- ◆ Ne s'applique pas aux applications lorsque la température ambiante tombe en dessous de 10° C (50° F).
- ◆ Les applications aux formes de contreplaqué brut nécessiteront au moins deux ou trois couches avec du ponçage entre les couches pour obtenir une surface de forme lisse.
- ◆ PRE-FORM 100 peut se fissurer si exposé à des changements de température extrêmes et rapides, chaud à froid ou froid à chaud.
- ◆ L'utilisation d'un taux de mélange incorrect peut entraîner une mauvaise performance du produit.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ 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 impact 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.
- ◆ Ne pas appliquer sous la lumière directe du soleil. Appliquer à l'ombre ou lorsque le soleil est à faible angle. (Tôt le matin ou en fin d'après-midi)
- ◆ Lorsque la température de l'air ambiant descend en dessous de 60° F (15° C), utilisez PRE-FORM 100 FC (Fast Cure) pour réduire le temps de durcissement.
- ◆ Ne pas appliquer si la température de l'air ambiant tombe en dessous de 50° F (10° C).

SURFACE PRÉPARATION ET MÉLANGE

- ◆ Les nouvelles formes de bois doivent être propres, sèches et exemptes de poussière, de saleté et de toutes matières étrangères pour inclure les résidus et la cire de l'agent de démoulage.
- ◆ Les formulaires précédemment scellés avec PRE-FORM 100 doivent être ponçés avec une machine de ponçage orbitale à l'aide d'un papier abrasif à 100 grains et



chemical solutions to concrete problems

ensuite nettoyés avec le dégraissant à base d'agrumes BIO-CLEAN de Nox-Crete pour enlever tous les agents de démoulage, les résidus d'huile et de graisse avant le revêtement supérieur.

- ◆ PRE-FORM 100 est un époxy à deux composants et doit être mélangé avant l'application. Le rapport de mélange par volume est de 2: 1, deux parties A (résine époxy) à une partie B (durcisseur de résine). L'utilisation d'un taux de mélange incorrect peut entraîner une mauvaise performance du produit.
 - ◆ Pour mélanger un kit pré-mesuré de 4 gallons (15,1 L), il suffit de verser le Composant B dans le seau Composant A et mélanger pendant 3-4 minutes.
- 1. Pour mélanger un produit en vrac, utilisez des mesures exactes pour mesurer deux (deux) parties Composante A et une (1) partie Composante B en volume dans des récipients séparés.
- 2. Ensuite, versez les composants pré-mesurés A et B dans un troisième récipient, approprié pour le mélange.
- 3. Bien mélanger pendant 3-4 minutes.
- ◆ Utilisez une perceuse robuste équipée d'une palette mélangeuse à lame plate et mélangez à 400 tr / min. Continuez à mélanger la palette submergée dans le produit en tout temps afin de minimiser l'incorporation de l'air dans le produit. Mélangez le mélangeur vers le haut et vers le bas et à travers le liquide pour assurer un bon mélange.

APPLICATION

- ◆ Immédiatement après le mélange, versez le produit et étaler à l'épaisseur souhaitée du film. Laisser le produit mixte dans les seaux de mélange génère de la chaleur, ce qui provoque un épaissement rapide du produit.
- ◆ La PRE-FORM 100 est facilement appliquée avec une raclette à encoches et un applicateur à rouleaux équipé d'un sabot de 3/8 po (1,0 cm). Pour les zones plus vastes, utilisez l'applicateur à rouleaux de 18 pouces (45 cm) de Nox-Crete avec une poignée polaire d'extension de 12 pi (3,6 m).
- ◆ Une fois que le produit est versé sur la surface de la forme, il existe 40 minutes de temps de travail pour obtenir l'épaisseur souhaitée du film de surface.
- ◆ Évitez le sur-travail du produit appliqué qui peut introduire de l'air excessif dans le produit et conduire à un bullage du film. Étaler rapidement le produit appliqué pour obtenir une épaisseur uniforme du film. Utiliser un rouleau pointu si nécessaire pour éliminer les bulles d'air.
- ◆ Le matériel non utilisé dans les plaques à roulettes ne doit pas être renvoyé au contenant d'origine.
- ◆ L'équipement d'application doit être nettoyé immédiatement après l'utilisation avec NOX-CRETE SOLVENT B ou xylène. (Vérifiez les règlements locaux sur les COV avant utilisation)

TAUX DE COUVERTURE

- ◆ Le taux d'application typique sur les formes standard de contreplaqué horizontal est de 50 à 100 sf / gal (1,25 -2,5 sm / L) ou de 16 à 30 mille (400 à 800 µ). Voir le tableau pour plus de détails.
- ◆ PRE-FORM 100 peut être appliqué plus lourd dans une application unique jusqu'à 13 sf / gal ou 125 mil (3,3 mm).

DONNÉES TECHNIQUES

	Pre-Form 100	Pre-Form Fast Cure
Mix Ratio By Volume	2:1	2:1
Mix Ratio By Weight	2.1:1	2:1
Temperature based on	72° F (22° C)	60° F (16° C)
Container Gel Time	30 minutes	33 minutes
Thin Film - Open Time	25 minutes	50 minutes
Tack Free Time	2-3 hours	2 hours
Sandable	5-6 hours	5-6 hours
Mixed Viscosity (ASTM D-2196)	1500 cps at 72°F	
Color	Light Amber (Also available in color tints)	
Bond Strength	2200	
Tensile Strength (ASTM D-638)	7500	
Tensile Elongation % (ASTM D-638)	5	
Flexural Strength (ASTM D-790)	12 000	
Compressive Strength (ASTM D-695)	13 960	
Heat Deflection Temp (ASTM D-648)	115	
Shore D Hardness (ASTM D-2240)	81	

EMBALLAGE

Disponible dans un kit de prévision de 4,0 gallons (15,1 L), un kit en vrac de 15 gallons (3 kg) emballé dans trois seaux de 5 gallons et un kit en vrac de 165 gallons (624 L) emballé dans trois tambours de 55 gallons.

DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

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 comprise entre 4° C (40° F) et 27° C (80° F).

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.