

# DONNÉES DU PRODUIT

## PRECAST RELEASE #80

Agents de démoulage en béton chimiquement actifs et de type barrière physique, spécifiquement formulés pour des applications préfabriquées.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

PRECAST RELEASE #80 250

PRECAST RELEASE #80 450

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

## COMMENT ÇA MARCHE

La LIBÉRATION PRÉCÉDENTE # 80 (PR 80) est à la fois un agent de libération de forme chimiquement actif et un type de type barrière physique. Il réagit chimiquement avec les alcalis dans le béton pour former un film de savon glissant qui empêche l'accumulation sur les surfaces de forme. Fonctionne extrêmement bien dans la plupart des applications préfabriquées, y compris le traitement à la vapeur avec les premiers horaires des bandes.

## APPLICATIONS

- ◆ Utilisation sur des formes de contreplaqué superposées en acier, plastique, fibre de verre et HDO, PSF et CBF dans des applications préfabriquées.
- ◆ Fournit des résultats exceptionnels dans des applications en béton préfabriqué durcies à la vapeur.
- ◆ Idéal pour être utilisé avec des modèles de mélange de béton préfabriqué problématique incorporant des quantités élevées de ciment, de cendres volantes, de fumées de silice ou de réducteurs d'eau de haute gamme.

## AVANTAGES

- ◆ Minimise considérablement les vides de surface de béton (bugholes).
- ◆ Fournit une version nette et positive.
- ◆ Permet à l'utilisateur de réaliser facilement des surfaces architecturales uniformément blanches.
- ◆ Séchage rapide.
- ◆ Minimise les coûts de nettoyage et de maintenance des formulaires. Les formulaires deviennent autonettoyants avec une utilisation continue.
- ◆ La faible viscosité permet une application à des taux de couverture très élevés, en réduisant les coûts.
- ◆ Non coloré.
- ◆ Contient un inhibiteur de rouille qui minimise le développement de la rouille sur les formes en acier.
- ◆ Ne perturbe pas les caractéristiques de liaison naturelle des peintures appliquées ultérieurement ou d'autres revêtements de surface sur des surfaces en béton coulé.
- ◆ Sprayable jusqu'à 0° F (-18° C) (température du liquide).
- ◆ PRECAST RELEASE #80B-450 est conforme au protocole d'essai de la USEPA OPPTS 835.31101 pour une biodégradabilité inhérente.

## ⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Ne pas utiliser sur des surfaces en aluminium, contreplaqué surdimensionné de densité moyenne (MDO) ou de bois absorbant. Les agents de démoulage ALUMI-NOX de

Nox-Crete sont recommandés pour les surfaces en forme d'aluminium. Pour les surfaces de contreplaqué surmoulées (MDO) ou de bois absorbant de densité moyenne, NOX-CRETE FORM COATING est recommandé.

- ◆ Certains plastiques sensibles au solvant, des caoutchoucs synthétiques ou des formes en forme de mousse ou des agents de formage peuvent réagir négativement aux solvants dans PR 80B. Dans de tels cas, les agents de démoulage à base d'eau BIO-NOX ou NOX-CRETE FORM COATING E sont recommandés.
- ◆ Vérifiez que le produit se trouve dans la date "UTILISATION" indiquée sur l'emballage du produit. Ne pas utiliser le produit expiré. L'utilisation du produit expiré peut entraîner une mauvaise performance du produit ou une défaillance.
- ◆ Un léger assombrissement peut être observé lorsque ce produit est stocké dans des bacs en plastique polyéthylène et exposé aux rayons ultraviolets du soleil ou d'autres sources artificielles.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et les fiches de données de sécurité du fabricant et lisez attentivement avant l'utilisation du produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la conception du mélange de béton ont un effet 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. Cependant, une demande de test de production 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 et le rendement désirés Conditions d'utilisation.
- ◆ Les surfaces de forme doivent être raisonnablement sèches et propres avant l'application.
- ◆ Pour les surfaces de béton architecturales ou exposées, enlever tout l'accumulation de béton, la rouille, l'échelle du moulin et les résidus d'huile existants avant l'application.
- ◆ Il est recommandé d'utiliser le pulvérisateur PERFECT SPRAYER de Nox-Crete, équipé d'une buse de taille appropriée, pour une application uniforme et homogène du produit. Consultez le tableau de sélection des buses de pulvérisation de Nox-Crete pour obtenir des conseils sur les buses recommandées. Ce tableau est disponible dans la section Téléchargements de ressources de la page des buses de pulvérisation sur [www.nox-crete.com/products/spray-tips](http://www.nox-crete.com/products/spray-tips)
- ◆ La gamme d'application typique sur les formes de bois en acier, en plastique et en résine est de 2 500 - 3 000 sf / gal. (62 - 75 sm / L).
- ◆ Ne s'applique pas trop. L'excès de matériel, les courses et les flaques d'eau peuvent affecter négativement les performances et doivent être prélevés rapidement avec des chiffons ou une vadrouille en microfibre.

Form Release Agents

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems



COMPLIANT TO NSF/ANSI 61

PRECAST RELEASE #80 250

- ◆ Empêcher la surimpression de matériaux de mettre en contact avec des câbles renforcés en acier et / ou précontraints.
- ◆ L'équipement de pulvérisation et d'application peut être nettoyé avec des spiritueux minéraux.

## DONNÉES TECHNIQUES

	PR #80-250	PR #80-450
<b>Bulk Density</b>	7.2 lbs / gal (0.87 kg / L)	7.0 lbs / gal (.843 kg / L)
<b>Flash Point, ASTM D-93</b>	>200° F (94° C) PMCC	>200° F (94° C) PMCC
<b>Color, ASTM D-1500</b>	<1.0	<1.0
<b>VOC</b>	<250 g / L	<450 g / L
<b>VOC Classification</b>	Form Release Agents	Form Release Agents

## EMBALLAGE

Le produit est emballé dans des seaux de 5 gallons (19 L), des seaux de 20 litres, des fûts de 55 gallons (208 L), des fûts de 200 litres, des bacs de 275 gallons (1 040 L) et des bacs de 1000 litres.

## DONNÉES TECHNIQUES

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). Pour minimiser l'assombrissement, rangez tous les bacs en plastique polyéthylène à l'intérieur et à l'abri de la lumière directe du soleil et de toute autre source de rayonnement ultraviolet.

## 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.

**nox-crete®**

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Mis à jour 08/05/25. 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