

## RELEASE AGENT #10

Rendement maximal, agent de démoulage en forme de béton chimiquement actif, spécifiquement formulé pour une utilisation sur des formes denses et non absorbantes.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	CARB-SCM	SCAQMD	LADCO, OTC	UT-R307, CO	MCAQD	CT, MD, DE, D.C.	CANADA
RA #10 - 100	■	■	■	■	■	■	■	■
RA #10 - 250	■	■	□	■	■	■	■	■
RA #10 - 450	■	□	□	□	□	□	□	□
RA #10B - 450	■	□	□	□	□	□	□	□

### COMMENT ÇA MARCHE

RELEASE AGENT #10 (RA #10) réagit chimiquement avec les alcalis dans le béton pour former un film savonneux qui permet à l'air piégé et à l'excès d'eau de s'échapper pendant les vibrations, minimisant les vides de surface et assurant une finition en béton lisse et uniforme. Lorsqu'il est utilisé sur de l'acier, RELEASE AGENT # 10 réagit avec le fer présent sur la surface de la forme pour créer un film qui minimise la formation de rouille entre les déversements.

### APPLICATIONS

- ◆ Utiliser sur des surfaces de forme denses et non absorbantes telles que les formes en acier, en plastique, en fibre de verre et HDO, PSF et CBF.
- ◆ Utiliser sur des surfaces semi-absorbantes telles que le contreplaqué MDO.
- ◆ Idéal pour les opérations de formage préfabriquées et commerciales où les formes voient l'utilisation quotidienne ou sont soumises à des horaires agressifs de décapage et où l'aspect architectural de la surface du béton est un objectif principal.

### AVANTAGES

- ◆ Minimise considérablement les vides de surface de béton (bugholes).
- ◆ Fournit une version nette et positive.
- ◆ Produit des surfaces architecturales uniformément blanches.
- ◆ Séchage rapide.
- ◆ Minimise les coûts de nettoyage et de maintenance des formulaires - les formes deviennent autonettoyantes avec une utilisation continue.
- ◆ La formulation à faible viscosité chimiquement active permet une application à des taux de couverture très élevés, en réduisant les coûts.
- ◆ Non coloré.
- ◆ Les diluants naphthéniques hydrotraités réduisent les irritations de la peau et des odeurs communes aux solvants traditionnels ou aux agents antiadhérence à base de pétrole.

- ◆ Ne perturbe pas les caractéristiques de liaison naturelle de la peinture appliquée ultérieurement ou d'autres revêtements de surface en béton.
- ◆ Contient un inhibiteur de rouille flash qui minimise la formation de rouille entre les déversements.
- ◆ Moins sensibles aux variations de taux d'application que d'autres agents anti-adhésifs chimiquement actifs.
- ◆ Bonne pulvérisabilité par temps froid. ASTM D97 Point d'écoulement: -34° C (-30° F).
- ◆ RELEASE AGENT #10 450B est conforme au protocole d'essai US EPA OPPTS 835.31101 pour une biodégradabilité inhérente.

### ▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Ne pas utiliser sur des surfaces en aluminium ou en bois absorbant. Les agents de démoulage ALUMI-NOX de Nox-Crete sont recommandés pour les surfaces en forme d'aluminium.
- ◆ Ne pas utiliser sur n'importe quel type de surface en forme de mousse ou de caoutchouc. Nox-Crete FORM COATING E, et BIO-NOX sont généralement appropriés pour une utilisation sur ces surfaces de forme. Effectuez une application de test pour vérifier la compatibilité avant utilisation.
- ◆ 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 techniques 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 souhaitée et le rendement prévu 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 la forme existante des résidus d'huile avant l'application.
- ◆ L'application de pulvérisation est recommandée avec le PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER à partir de Nox-Crete ou EXCEL 130 SPRAYER. Les deux sont équipés de la taille appropriée de la buse pour assurer une distribution uniforme du produit.
- ◆ La gamme d'application typique sur les formes en acier, en plastique et en résine est de 2 500-3 000 sf/gal. (62-75 sm/L).
- ◆ Typiquement, la plage d'application sur des surfaces semi-absorbantes telles que MDO est de 1 000 à 1 500 sf/gal. (25-37 sm/L).
- ◆ Ne s'applique pas trop. L'excès de matériel, les courses et les flaques d'eau peuvent affecter négativement les performances et devraient être prélevés rapidement avec des chiffons.
- ◆ 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**

	Bulk Density lbs/gal	Flash Point ASTM D-93	Color	VOC
Release Agent #10 - 100	6.8 (.81 kg/L)	> 200°F (93°C)	.05 - 1.0	100 g/L
Release Agent #10 - 250	6.8 (.81 kg/L)	> 140°F (60°C)	.05 - 1.0	250 g/L
Release Agent #10 - 450	7.2 (.86 kg/L)	> 140°F (60°C)	.05 - 1.0	410 g/L
Release Agent #10B - 450	7.2 (.87 kg/L)	> 200°F (93°C)	.05 - 1.0	300 g/L

## **EMBALLAGE**

Emballé dans des pots de 5 galions (19 L) Batteries de 55 gal (208 L) et 275 gal (1 041 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). 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.