

# DONNÉES DU PRODUIT

## BIO-NOX

Agent de démolage en béton biodégradable,  
à base d'eau, performance maximale.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND  
(VOC) REGULATORY COMPLIANCE



### COMMENT ÇA MARCHE

BIO-NOX réagit chimiquement avec du béton pour produire un film glissant de type savon qui empêche positivement le collage de béton pour former des surfaces.

### APPLICATIONS

- ◆ Utiliser sur la plupart des surfaces de forme lisses et nettes telles que l'acier, le HDO, le MDO, le plastique, la fibre de verre et aussi sur les formes de contreplaqué nu et de contreplaqué.
- ◆ Utilisez sur de nombreuses formes en caoutchouc et en mousse de cellules fermées et formez des doublures qui ne tolèrent pas le solvant conventionnel, ou des agents de démolage à base de pétrole.
- ◆ Idéal pour une utilisation où les questions environnementales et professionnelles sont de la plus haute importance, telles que les opérations préfabriquées fermées ou les chantiers fermés.

### AVANTAGES

- ◆ Formulation 100% biodégradable.
- ◆ Sans huile conventionnelle, huile diesel ou kérosène.
- ◆ Fournit des surfaces de béton lisses et uniformes sans coloration et des vides de surface minimes.
- ◆ Éclairci, publication positive.
- ◆ Réduit les coûts de nettoyage et de maintenance des formulaires - les formes deviennent autonettoyantes avec une utilisation continue.
- ◆ Contient un inhibiteur de corrosion conçu pour éviter la rouille instantanée.
- ◆ Réduit la probabilité d'irritations de la peau ou des odeurs qui peuvent se produire avec des agents de démolage à base de pétrole.
- ◆ Les surfaces en béton sont exemptes de résidus et les caractéristiques de liaison naturelle des peintures, des plâtres, des mortiers, des époxydes et d'autres revêtements de surface ne sont pas affectés lorsque BIO-NOX est correctement appliquée.
- ◆ Peut être utilisé dans la plupart des situations où les formes sont dépouillées et repoussées dans les 24 heures.
- ◆ Peut être appliqué avec succès sur des surfaces humides.
- ◆ Moins sensibles aux variations de taux d'application que d'autres agents de démolage chimiquement actifs.

- ◆ La formulation de séchage rapide permet une circulation de lit et des cordes de renfort renforcées.
- ◆ Green Engineered® — mieux pour la santé et l'environnement.
- ◆ Répond à toutes les exigences fédérales et provinciales en matière de COV. Respecte également toutes les réglementations relatives à la sécurité et à la santé professionnelles (OSHA) et aux exigences de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) pour la biodégradabilité.

### PRÉCAUTIONS

- ◆ Les agents de démolage chimiquement actifs à base d'eau ne sont pas visibles sur les surfaces appliquées une fois sec. Ceci est normal et n'affecte pas les performances de l'agent de libération. Après la décapage de forme, un film blanc et en poudre sera présent sur les surfaces de forme. Cela ne cause aucun effet négatif sur la forme ou le béton et ne doit pas être confondu avec l'accumulation.
- ◆ Ne pas utiliser sur des moules en béton ou en plâtre à moins qu'ils ne soient correctement scellés avec un scellant ou un revêtement résistant aux produits chimiques approprié avant l'application.
- ◆ Nécessite une réapplication si le béton n'a pas été placé dans les 21 jours suivant la demande initiale.
- ◆ Protégez-vous du gel. En cas de gel, l'emballage du produit peut se rompre et la stabilité de l'émulsion de ce produit peut être affectée, ce qui rend difficile le maintien du produit lors de l'application. Le produit soupçonné de congélation ne devrait pas être utilisé.
- ◆ 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.
- ◆ Ne pas appliquer si la température est égale ou inférieure à 32° F (0° C). Cependant, les températures de congélation n'altèrent pas la performance du produit après séchage du produit appliqué.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et les fiches techniques de sécurité du fabricant et lisez attentivement avant l'utilisation du produit.

Agents de démolage pour coffrages à béton

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction 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. 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.

- ◆ Appliquer à l'air et au substrat (forme) des températures supérieures à 32° F (0° C).
- ◆ Les taux d'application nécessaires pour optimiser les performances varient selon l'état de la surface de la forme, la porosité, l'accumulation de béton (le cas échéant), la composition du béton, le temps de durcissement du béton et les températures.
- ◆ Le taux d'application typique sur l'acier propre ou lisse ou les formes plastiques denses est de 2 000 - 2 500 sf / gal. (50 - 60 sm<sup>2</sup> / L). Le taux d'application typique sur le contreplaqué brut (non recouvert ou revêtu de résine) est de 800 - 1 000 sf / gal (20 - 25 m<sup>2</sup> / L).
- ◆ Mélanger bien avant utilisation avec Nox-Crete's DRUM AGITATOR ou autre appareil de mélange approprié avant utilisation. Toujours remixer avant chaque retrait du conteneur et immédiatement avant chaque utilisation.
- ◆ Peut être appliqué en utilisant toutes les méthodes conventionnelles ; cependant, pour de meilleurs résultats, utilisez un pulvérisateur basse pression tel que le PERFECT SPRAYER de Nox-Crete équipé de la buse 8001 LP (inclus avec le pulvérisateur Perfect de Nox-Crete).
- ◆ Appliquer sur des formes propres et raisonnablement sèches. Veillez à éviter tout contact avec l'acier de renforcement.
- ◆ Évitez les flaques d'eau, les cours et la dérive excessive de pulvérisation.
- ◆ Essuyez rapidement les excès de matériaux avec les serviettes.
- ◆ Nettoyez rapidement toutes les surfaces après le décapage. Ensuite, réappliquez BIO-NOX.
- ◆ Nettoyez l'équipement d'application avec de l'eau et du savon immédiatement après l'utilisation.

## DONNÉES TECHNIQUES

Color	Milky White
Clarity	Opaque
Bulk Density	8.1 lbs. / gal. (97 g / L)
Freeze Point	32° F (0° C)
Flash Point	>200° F (93° C)
VOC	< 100 g / L
VOC Classification	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.

## DURÉE DE CONSERVATION

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 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.



chemical solutions to concrete problems

[www.nox-crete.com](http://www.nox-crete.com)

Mis à jour 08/01/25. 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