



BIO-NOX

Biodégradable, à base d'eau, rendement maximal
agent de décoffrage de béton.

MODE D'ACTION

BIO-NOX réagit chimiquement avec le béton afin de produire un film glissant, à consistance de savon qui empêche efficacement le béton de se coller aux surfaces des coffrages.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser sur la plupart des surfaces de coffrage lisses et propres telles qu'acier, contreplaqué à revêtement de haute densité (HDO), contreplaqué à revêtement de densité moyenne (MDO), plastique, fibre de verre mais également sur les coffrages à main à revêtement de contreplaqué uni et de contreplaqué.
- ◆ Utiliser sur de nombreux coffrages en caoutchouc et en mousse à cellules fermées et des panneaux de coffrage qui ne supportent pas les solvants traditionnels ou les agents de décoffrage à base de pétrole.
- ◆ Idéal pour une utilisation dans des endroits où les problèmes environnementaux et de conditions de travail sont d'une importance capitale, tels que les travaux de préfabriqué à l'intérieur ou des sites de construction dans un espace clos.

AVANTAGES

- ◆ Composition 100 % biodégradable.
- ◆ Ne contient pas d'huile de coffrage conventionnelle, de diesel ou de kérosène.
- ◆ Permet d'avoir des surfaces en béton lisses et uniformes sans taches et peu de vides de surface.
- ◆ Décoffrage efficace et impeccable.
- ◆ Réduit les coûts de nettoyage et d'entretien des coffrages -- les coffrages deviennent auto-nettoyants avec l'usage.
- ◆ Contient un inhibiteur de corrosion conçu pour empêcher la formation de pellicules de rouille.
- ◆ Réduit la probabilité d'irritations cutanées et nasales qui peuvent se produire lorsque des agents de décoffrage à base de pétrole sont utilisés.
- ◆ Les surfaces en béton ne contiennent pas de résidus et les caractéristiques naturelles de liaison des peintures, du plâtre, des mortiers, des époxyds et des autres revêtements de surface ne sont pas affectées lorsque le BIO-NOX est correctement appliqué.
- ◆ Peut être utilisé dans la plupart des situations dans lesquelles les coffrages sont enlevés et recoulés dans une période de 24 heures.

- ◆ Peut être appliqué efficacement sur des surfaces de coffrage humides.
- ◆ Moins sensible aux variations de la vitesse d'application que les autres agents de décoffrage à action chimique.
- ◆ Composition qui sèche rapidement et permet l'ouverture à la circulation plus rapide et le bardage des torons de renforcement.
- ◆ Green Engineered™ – meilleur pour la santé et pour l'environnement.
- ◆ Respecte toutes les exigences provinciales et fédérales en matière de COV. Respecte également tous les règlements de l'OSHA (Occupational Safety and Health Administration) et toutes les normes de l'EPA (Environmental Protection Agency) en matière de biodégradabilité.

▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Les agents de décoffrage à base d'eau et à action chimique ne sont pas visibles sur les surfaces où ils ont été appliqués, lorsqu'ils sèchent. Cela est normal et n'affecte aucunement le rendement de l'agent de décoffrage. Après enlèvement du coffrage, il y aura un film blanc et poudreux sur la surface des coffrages. Cela ne détériore pas le coffrage ou le béton et ne doit pas être confondu avec des accumulations.
- ◆ Il ne faut pas utiliser des moules en béton ou en plâtre à moins qu'ils ne soient suffisamment imperméabilisés à l'aide d'un scellant ou d'un revêtement résistant aux produits chimiques avant l'application.
- ◆ Le produit doit être réappliqué si le béton n'a pas été coulé dans les 21 jours suivant l'application initiale.
- ◆ Protéger le produit du gel. Si le produit gèle, l'emballage du produit peut se rompre et la stabilité de l'émulsion du produit pourrait en être affectée, ce qui rendra difficile son mélange durant l'application. Si on pense qu'un produit a gelé, on ne doit pas l'utiliser.
- ◆ Vérifier que le produit est utilisé avant la DATE D'EXPIRATION indiquée sur l'emballage. Ne pas utiliser un produit périmé. Un produit périmé aura un mauvais rendement ou ne fonctionnera pas du tout.
- ◆ Ne pas appliquer si la température est égale ou inférieure à 0°C (32°F). Cependant, une température sous le point de congélation n'affecte pas le rendement du produit si le produit appliqué est déjà sec.

BIO-NOX

Agents de décoffrage



solutions chimiques à des problèmes en béton

MODE D'EMPLOI

- ◆ Demander au fabricant les brochures, les étiquettes et les fiches signalétiques actuelles du produit et les lire attentivement avant d'utiliser ce produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction ont un effet important sur la sélection du produit, les modes d'application, les procédures et les vitesses, l'apparence et le rendement. Les brochures du produit contiennent des renseignements d'ordre général qui sont applicables à certaines conditions. Cependant, l'acheteur ou l'installateur doit obligatoirement effectuer un test d'application sur site adéquat avant d'utiliser le produit sur le projet (sans égard à toutes autres instructions verbales et écrites) afin de vérifier que le produit, et les quantités achetées, peut être appliqué de façon satisfaisante et donnera l'apparence et le rendement désirés dans les conditions d'utilisation prévues.
- ◆ Appliquer à une température de l'air et du substrat (coffrage) supérieure à 0 °C (32 °F).
- ◆ La vitesse d'application pour optimiser le rendement varie en fonction de la condition de surface du coffrage, de la porosité, des accumulations sur le béton (le cas échéant), de la composition du béton ainsi que de la température et du temps de durcissement du béton.
- ◆ Une vitesse d'application normale sur des coffrages en acier lisses et propres ou sur des coffrages en plastique de haute densité serait de 50 à 60 m²/l (de 2000 à 2500 pi²/gal). Une vitesse d'application normale sur du contreplaqué brut (non recouvert ou revêtu de résine) est de 20 à 25 m²/l (de 800 à 1000 pi²/gal).
- ◆ Bien mélanger avant utilisation à l'aide du mélangeur pour seau ou baril de NOX-CRETE ou d'un autre appareil de mélange approprié. Toujours remélanger avant de reprendre du produit du contenant et immédiatement avant chaque utilisation.
- ◆ Peut être appliqué par tout procédé conventionnel, mais l'application par pulvérisation à l'aide d'un pulvérisateur à faible pression comme le NOX-CRETE PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER ou le PERFECT POWER SPRAYER est recommandée. Utiliser l'embout 8001 LP fourni avec les pulvérisateurs NOX-CRETE.
- ◆ Appliquer sur des coffrages propres et suffisamment secs. Prendre soin d'éviter le contact avec les armatures en acier.
- ◆ Éviter de former des plaques, des coulures et des pulvérisations excessives.
- ◆ Essuyer immédiatement le produit en excès à l'aide de chiffons.
- ◆ Nettoyer immédiatement toutes les surfaces de coffrage après enlèvement. Ensuite, appliquer de nouveau du BIO-NOX.
- ◆ Nettoyer les appareils utilisés pour l'application à l'aide d'eau et de savon immédiatement après utilisation.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Blanc laiteux
Transparence	Opaque
Densité apparente	97 g/l (8,1 lb/gal)
Point de congélation	0 °C (32 °F)
Point d'éclair	>93 °C (200 °F)
COV	< 100 g/l
PV	< 16,0 mm Hg @ 20 °C

EMBALLAGE

Emballé dans un carton-outré de 20 l (5,28 gal), des barils de 208 l (55 gal) et des contenants en vrac de 1041 l (275 gal).

DURÉE LIMITE DE STOCKAGE

La limite de stockage du produit est de 1 an. Utiliser avant la DATE D'EXPIRATION indiquée sur l'emballage du produit.

MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec dans une fourchette de température de 4 °C (40 °F) à 38 °C (100 °F).

DISPONIBILITÉ ET SERVICES TECHNIQUES

En plus des bureaux de la société à Omaha, Nebraska, Nox-Crete Products Group a des bureaux régionaux et des centres de distribution dans les principaux marchés du monde entier. Pour des renseignements de base ou techniques, veuillez appeler au 800 669-2738 ou au 402 341-1976.

GARANTIE LIMITÉE

LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE

CONDITIONS DE VENTE

Ce produit, commercialisé par NOX-CRETE, est assujéti aux conditions de vente et à la garantie limitée décrites ci-après, qu'on considère comme acceptées par l'acheteur et tous les autres utilisateurs et qui ne peuvent être modifiées que par une entente écrite avec un cadre agréé de NOX-CRETE. Aucun autre représentant de NOX-CRETE ou en son nom n'est autorisé à donner de garantie ou à renoncer à la limitation de responsabilité décrite ci-dessous.

LIMITE DE GARANTIE

NOX-CRETE garantit que ce produit ne contient aucun défaut de fabrication. Si le produit était défectueux lors de l'achat et qu'il n'était pas périmé, comme en fait foi la date d'expiration indiquée sur le contenant ou l'emballage, lorsqu'il a été utilisé, NOX-CRETE remplacera le produit défectueux par un nouveau produit sans frais pour l'acheteur.

NOX-CRETE ne donne AUCUNE AUTRE GARANTIE, exprimée ou implicite, concernant ce produit. Il n'y a pas de GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE. En aucun cas NOX-CRETE ne pourra être tenue responsable de tout dommage particulier, indirect ou immatériel découlant de l'utilisation ou de la manipulation du produit, et aucune réclamation ne sera supérieure au prix d'achat du produit par rapport aux dommages réclamés.

RISQUES INHÉRENTS

NOX-CRETE NE DONNE AUCUNE GARANTIE QUANT AU RENDEMENT DE CE PRODUIT APRÈS SON APPLICATION PAR L'ACHETEUR, ET L'ACHETEUR ASSUME TOUS LES RISQUES ASSOCIÉS À L'UTILISATION OU À L'APPLICATION DE CE PRODUIT.