



NOX-CRETE FORM COATING

Le **PREMIER** agent de décoffrage à action chimique au monde.

Version à base de pétrole (450 g/l COV) = NOX-CRETE FORM COATING 450 • Version à base de pétrole (250 g/l COV) = NOX-CRETE FORM COATING 250 • Version à base d'eau = NOX-CRETE FORM COATING E • Version à base d'eau biodégradable = NOX-CRETE FORM COATING EB • Version internationale/préfabriquée = NOX-CRETE FORM COATING IP

MODE D'ACTION

NOX-CRETE FORM COATING réagit chimiquement et instantanément au contact du béton frais pour empêcher efficacement l'adhésion avec la surface du coffrage. Les sous-produits de cette réaction chimique rend imperméable les coffrages en bois et prolonge significativement leur durée de vie utile. Réagit avec l'acier pour produire des savons de fer, minimisant ainsi la formation de rouille.

APPLICATIONS

- ◆ Donne des résultats exceptionnels et inimitables sur le contreplaqué non revêtu, les pièces de bois dimensionnelles et les coffrages en contreplaqué à revêtement de densité moyenne (MDO) et les coffrages à main à revêtement de contreplaqué.
- ◆ Conçu pour être utilisé sur la plupart des coffrages, y compris le bois, l'acier et le plastique.

AVANTAGES

- ◆ Un produit qui a démontré sa performance depuis sa mise en marché en 1956 comme le premier agent de décoffrage à action chimique au monde.
- ◆ Réduit sensiblement les vides de surface dans le béton (bullages) et ne tachera pas les surfaces en béton lorsqu'il est correctement appliqué.
- ◆ Permet un décoffrage facile et impeccable et élimine le recours aux leviers, réduisant ainsi les dommages par raclage.
- ◆ Minimise l'accumulation de béton et réduit de façon importante les coûts d'entretien des coffrages, étant donné qu'il faut à peine les nettoyer.
- ◆ Prolonge la durée de vie des coffrages en bois en réduisant l'absorption de l'eau de suintement alcaline dommageable.
- ◆ Sèche sur les surfaces des coffrages et n'est pas glissant.
- ◆ Empêche l'accumulation de poussière et résiste aux pluies normales.
- ◆ Les surfaces en béton ne contiennent pas de résidus et les caractéristiques naturelles de liaison des peintures, du plâtre, des mortiers, des époxy et des autres revêtements de surface ne sont pas affectées lorsque le NOX-CRETE FORM COATING est correctement appliqué
- ◆ Son utilisation régulière permet de ramollir et d'enlever les accumulations de béton pré-existantes en forme de fines écailles.
- ◆ Lorsqu'il est appliqué aux bords en métal des coffrages modulaires posés à la main, les coffrages deviennent auto-nettoyants par une utilisation régulière, ce qui réduit de façon importante le temps de montage.

- ◆ Offerts dans versions à base de pétrole (FORM COATING 450 et 250), une version à base d'eau (FORM COATING E), une version biodégradable à base d'eau (FORM COATING EB) y une version internationale/pré-fabriquée (FORM COATING IP). FORM COATING E est également offert dans une version concentrée qui est expédiée dans des conteneurs remplis jusqu'à la soupape.
- ◆ Les versions à base de pétrole se pulvérisent facilement à des températures jusqu'à -29 °C (-20 °F).
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING EB est conforme au protocole de test de la facilité de biodégradation US EPA OPPTS 835.31101.
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING E et EB sont Green Engineered™ – meilleurs pour la santé et l'environnement.
- ◆ Disponible dans les versions qui rencontrent toutes conditions de COV fédérales et de l'état.

▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Les agents de décoffrage à action chimique à base d'eau 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.
- ◆ Ne pas utiliser sur des moules faits de déchets de plâtre sans au préalable appliquer un scellant approprié.
- ◆ Ne pas utiliser lorsque les coffrages doivent être enlevés en moins de 12 heures, sauf si une chaleur artificielle est utilisée pour accélérer le durcissement du béton.
- ◆ Le produit appliqué à des coffrages en fibre de verre ou en plastique non réactif et non absorbant peut être lavé par une forte pluie. Dans ces conditions d'exposition, l'utilisation de NOX-CRETE PCS est recommandée.
- ◆ Éviter le contact avec l'armature en acier. Le produit peut être enlevé à l'aide d'essence minérale ou de naphthalène.
- ◆ N'appliquer NOX-CRETE FORM COATING à aucun type de surface de coffrage en mousse ou en caoutchouc. NOX-CRETE FORM COATING E ou EB, PCE et BIO-NOX sont généralement conseillés pour ces types de surface de coffrage. Effectuer un test d'application pour vérifier la compatibilité.
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING E et EB ne doivent pas être appliqués dans des conditions de gel. (Les températures de congélation n'ont aucun effet sur le NOX-CRETE FORM COATING à base de pétrole.)
- ◆ Protéger le NOX-CRETE FORM COATING E et EB du gel.



solutions chimiques à des problèmes en béton

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.

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.
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING E dans la forme concentrée est expédié dans des conteneurs à valve et doit être dilué en remplissant le conteneur, à capacité, avec de l'eau. Il faut ensuite bien mélanger. NOX-CRETE FORM COATING E et EB doivent être bien mélangés avant chaque utilisation. L'utilisation de l'agitateur pour barils de NOX-CRETE, spécialement conçu, pour le mélange des barils de 55 gallons et de l'agitateur portatif pour le mélange des barils de 275 gallons est recommandée.
- ◆ Une vitesse d'application normale pour des surfaces de coffrage non poreuses telles que l'acier, le plastique, le contreplaqué à haute densité ou le contreplaqué à revêtement PRE-FORM ou d'une autre résine est de 3000 pi²/gal.
- ◆ Une vitesse d'application normale pour des surfaces de coffrage semi-poreuses telles que les coffrages en contreplaqué à densité moyenne et en colonne de papier est de 1500 à 2000 pi²/gal.
- ◆ Une vitesse d'application normale pour les surfaces de coffrage poreuses query telles que le contreplaqué non revêtu ou non scellé est de 1000 pi²/gal.
- ◆ Une vitesse d'application normale pour des surfaces de coffrage très poreuses telles que les pièces de bois dimensionnelles, le bois de sciage brut et le contreplaqué strié est de 800 pi²/gal.
- ◆ Les surfaces des coffrages doivent être suffisamment sèches et ne contenir aucune accumulation, rouille, calamine ou huile de coffrage avant l'application. Remplacer les panneaux endommagés avant le traitement.
- ◆ Appliquer en couches minces pour maximiser le rendement et l'économie du produit.
- ◆ Il est recommandé de faire une application par pulvérisation à l'aide du NOX-CRETE PERFECT FORM & CONCRETE ou du PERFECT POWER SPRAYER. Ces deux pulvérisateurs sont pourvus d'un embout de la taille appropriée qui assure une distribution uniforme du produit.
- ◆ Le produit en excès sous forme de flaques, etc., doit être épongé à l'aide de chiffons.

Mise à jour le 2011/02/24. Cette version remplace toutes les autres versions.

DONNÉES TECHNIQUES

Densité apparente

Versions à base de pétrole 0,84 kg/l (7,0 lb/gal)
Versions à base d'eau 0,97 kg/l (8,1 lb/gal)

Point d'éclair, ASTM D-93

Versions à base de pétrole >38 °C (100 °F) PMCC
Versions à base d'eau >94 °C (200 °F) PMCC

Couleur, ASTM D-1500

Versions à base de pétrole 1,0 - 1,5
Versions à base d'eau Blanc laiteux

COV, procédé de test 24 de l'EPA

Nox-Crete Form Coating 450 < 450 g/l
Nox-Crete Form Coating 250 < 250 g/l
Nox-Crete Form Coating E < 150 g/l
Nox-Crete Form Coating EB < 100 g/l
Nox-Crete Form Coating IP < 550 g/l

EMBALLAGE

Emballé dans des seaux de 19 l (5 gal) (NOX-CRETE FORM COATING 450, 250 et NOX-CRETE FORM COATING IP), des cartons-outres de 20 l (5,28 gal) (NOX-CRETE FORM COATING E et NOX-CRETE FORM COATING EB), des barils de 208 l (55 gal) et des sacs de 104 l (27,5 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.

Nox-Crete Form Coating (toutes les versions) p. 2