



## RELEASE AGENT #10

Agent de décoffrage à action chimique de rendement maximal spécialement formulé pour une utilisation sur des coffrages denses et non absorbants.

Version à base de pétrole (450 g/l COV) = RELEASE AGENT #10 450 • Version à base de pétrole (250 g/l COV) = RELEASE AGENT #10 250 • Version à base d'eau = RELEASE AGENT #10 E • Version internationale/préfabriquée = RELEASE AGENT #10 IP

### MODE D'ACTION

RELEASE AGENT #10 (RA #10) réagit chimiquement avec les alcalis présents dans le béton pour former un film savonneux qui permet à l'air emprisonné et à l'excès d'eau de s'échapper lors des vibrations, minimisant les vides de surface et conduisant à un béton fini uniforme. Lorsque le produit est utilisé sur de l'acier, il réagit avec le fer présent sur la surface des coffrages pour former une pellicule qui retarde la formation de rouille entre les coulages.

### APPLICATIONS

- ◆ Utiliser sur des surfaces de coffrage denses, non absorbantes telles que l'acier, le plastique, la fibre de verre et sur les coffrages en contreplaqué à revêtement de haute densité (HDO), le contreplaqué phénolique (PSF) et le contreplaqué CBF.
- ◆ Idéal pour le préfabriqué et les opérations de coffrage commerciales où les coffrages sont utilisés quotidiennement et sont assujettis à des programmes de décapage vigoureux et où l'apparence du béton architectonique est l'objectif principal.

### AVANTAGES

- ◆ Réduit de façon importante les vides de surface (bullages).
- ◆ Décoffrage efficace et impeccable.
- ◆ Donne des surfaces architectoniques uniformément blanches.
- ◆ Séchage rapide.
- ◆ Réduit les coûts de nettoyage et d'entretien des coffrages -- les coffrages deviennent auto-nettoyants avec l'usage.
- ◆ La composition à action chimique de faible viscosité permet une application à une vitesse de couverture élevée, réduisant ainsi les coûts.
- ◆ Ne tache pas.
- ◆ Les diluants naphthéniques hydrotraités réduisent les irritations cutanées et nasales qui sont courantes avec les agents de décoffrage classiques à base de solvant ou de pétrole.
- ◆ Ne détériore pas les caractéristiques naturelles d'adhésion des peintures ou des autres revêtements de surface pour béton qui seront ensuite appliqués.
- ◆ Minimise la formation de rouille entre les coulages.
- ◆ Moins sensible aux variations de la vitesse d'application que les autres agents de décoffrage à action chimique.

- ◆ Offert dans une versions à base de pétrole (RA #10 450 et 250), une version à base d'eau (RA #10 E) et une version internationale/préfabriquée (RA #10 IP). RA #10 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 une température jusqu'à -34 °C (-30 °F).
- ◆ RA #10 E est Green Engineered™ – meilleur pour la santé et pour 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 les surfaces en aluminium, en contreplaqué à revêtement de densité moyenne (MDO) ou en bois absorbant. Les agents de décoffrage ALUMI-NOX de NOX-CRETE sont recommandés pour des surfaces de coffrage en aluminium. Pour le contreplaqué à revêtement de densité moyenne (MDO) ou les surfaces en bois absorbant, NOX-CRETE FORM COATING est recommandé.
- ◆ Ne pas utiliser sur les surfaces de coffrage en mousse ou en caoutchouc. NOX-CRETE FORM COATING E, PCE et BIO-NOX sont généralement conseillés pour ces types de surfaces de coffrage. Effectuer un test d'application pour vérifier la compatibilité avant l'utilisation.
- ◆ Les applications sur les coffrages en fibre de verre ou en plastique non absorbant peuvent être enlevées par une forte pluie. Dans ces conditions, l'utilisation de NOX-CRETE PCE est recommandée.
- ◆ RA #10 E ne doit pas être appliqué dans des conditions de gel. (Les températures de congélation n'ont aucun effet sur les versions à base de pétrole de RA #10.)
- ◆ Protéger le RA #10 E 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.



solutions chimiques à des problèmes en béton

- ◆ 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 méthode de mélange du béton 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.
- ◆ Les surfaces des coffrages doivent être suffisamment sèches et propres avant l'application.
- ◆ Pour les surfaces de béton architectonique ou exposées, enlever toute accumulation de béton, de rouille, de calamine et de résidu d'huile de coffrage avant l'application.
- ◆ RA #10 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. RA #10 E doit être bien mélangé 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 sacs de 275 gallons est recommandée.
- ◆ Il est recommandé de faire une application par pulvérisation à l'aide du NOX-CRETE PERFECT FORM & CONCRETE SPRAYER ou du NOX-CRETE PERFECT POWER SPRAYER. Ces deux pulvérisateurs sont pourvus d'un embout de la taille appropriée qui assure une distribution uniforme du produit.
- ◆ La fourchette d'application normale pour les coffrages en acier, en plastique et en bois recouvert de résine est de 62 à 75 m<sup>2</sup>/l. (de 2500 à 3000 pi<sup>2</sup>/gal).
- ◆ Ne pas appliquer trop de produit. L'excédent de produit, les coulures et les flaques peuvent être nuisibles au rendement et doivent être immédiatement épongés à l'aide de chiffons.
- ◆ Éviter que l'excédent de produit pulvérisé entre en contact avec l'armature d'acier ou les câbles d'étirement.
- ◆ L'excès de projection et les appareils d'application peuvent être nettoyés à l'aide d'essence minérale.

## DONNÉES TECHNIQUES

### Densité apparente

Versions à base de pétrole ..... 0,81 - 0,83 kg/l (6,8 - 6,9 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 ..... >40 °C (105 °F) PMCC  
 Versions à base d'eau ..... >94 °C (200 °F) PMCC

### Couleur, ASTM D-1500

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

### COV, procédé de test 24 de l'EPA

RA #10 450 ..... < 450 g/l  
 RA #10 250 ..... < 250 g/l  
 RA #10 E ..... < 250 g/l  
 RA #10 IP ..... < 450 g/l

## EMBALLAGE

Emballé dans des seaux de 19 l (5 gal) (RA #10 450, 250 et RA #10 IP), des cartons-outres de 20 l (5,28 gal) (RA #10 E), des barils de 208 l (55 gal) et des sacs 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.