

# DONNÉES DU PRODUIT

## PRO-RELEASE PLUS

Chemically active, multi-purpose, water based concrete form release agent.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

USEPA CARB-SCM SCAQMD LADCO, OTC UT-R307, CO MCAQMD CT, MD, DE, D.C. CANADA

PRO-RELEASE PLUS



PRO-RELEASE PLUS WINTER GUARD AND CONCENTRATE



### COMMENT ÇA MARCHE

PRO-RELEASE PLUS est un agent de démoulage économique, à base d'eau, à usage général, qui combine des composants chimiquement actifs et de type barrière pour des performances améliorées avec la plupart des conceptions de mélange de béton, y compris des conceptions de mélange incorporant des pouzzolanes telles que des cendres volantes ou des scories de haut fourneau.

### APPLICATIONS

- ◆ Utilisation sur l'acier et la fibre de verre dans les applications préfabriquées, contreplaqué importé à faible coût, formes de bordure et de gouttière, formes de combiné à face en plastique et contreplaqué.
- ◆ Utilisation dans des applications commerciales et résidentielles de formage de béton.

### AVANTAGES

- ◆ Alternative économique aux agents de démoulage de type spécial à coût plus élevé où les considérations de coût par gallon l'emportent sur les exigences de performance.
- ◆ Les composants chimiques et de barrière offrent une libération améliorée pour la plupart des conceptions de mélanges de béton, y compris les mélanges contenant des pouzzolanes tels que les cendres volantes ou les scories de haut fourneau.
- ◆ Sèche rapidement et n'est pas glissant.
- ◆ Résiste à l'élimination par des averses de pluie normales.
- ◆ La formulation à base d'eau à faible odeur et ininflammable est sûre à utiliser et répond à toutes les exigences fédérales et nationales en matière de COV.
- ◆ Green Engineered™ - meilleur pour la santé et l'environnement.
- ◆ Disponible avec l'additif Winter Guard™ pour l'application et le stockage par temps froid. Avec Winter Guard™, PRO-RELEASE PLUS peut être appliqué en toute sécurité à des températures supérieures à 25 ° F (-4 ° C) et peut être conservé à des températures inférieures à 25 ° F (-4 ° C) sans endommager l'émulsion.
- ◆ Disponible en CONCENTRÉ PRO-RELEASE PLUS qui peut être facilement dilué avec de l'eau, du kérosène ou du mazout et offre une excellente stabilité d'émulsion. Lorsqu'ils sont mélangés avec de l'eau, les composants PRO-RELEASE PLUS CONCENTRÉS restent mélangés plus longtemps.
- ◆ Le taux de dilution variable permet à l'utilisateur de maximiser la performance de PRO-RELEASE PLUS CONCENTRÉ en fonction de la conception du mélange de béton, du calendrier de décapage et des conditions météorologiques en ajustant simplement le rapport de

mélange de dilution.

- ◆ PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE peut également être utilisé comme revêtement d'entretien de coffrage pour adoucir l'accumulation de béton sur les coffrages en réduisant simplement le taux de dilution.
- ◆ PRO-RELEASE PLUS CONCENTRATE ne gèlera pas à moins d'être dilué avec de l'eau.

### ⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Les agents de démoulage sous forme aqueuse et chimiquement actifs ne sont pas visibles sur les surfaces appliquées une fois sèches. Ceci est normal et n'affecte pas les performances de l'agent de libération. Après le décoffrage, un film blanc et pulvérulent sera présent sur les surfaces du coffrage. Cela ne provoque aucun effet négatif sur la forme ou le béton et ne doit pas être confondu avec l'accumulation.
- ◆ Déconseillé là où les coffrages doivent être enlevés en moins de 12 heures, à moins que la chaleur artificielle ou les adjuvants accélérateurs ne soient utilisés pour accélérer le développement de la résistance de la surface du béton.
- ◆ Protégez PRO-RELEASE PLUS 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 mélange du produit pendant l'application. Le produit suspecté de geler ne doit pas être utilisé. PRO-RELEASE PLUS CONCENTRÉ ne gèlera pas à moins d'être dilué avec de l'eau. S'il est dilué avec de l'eau et laissé geler, le produit peut se séparer, le rendant impropre à l'utilisation. PRO-RELEASE PLUS avec Winter Guard™ peut être appliqué avec succès à des températures aussi basses que -4 ° C (25 ° F) et peut être conservé à des températures inférieures à -4 ° C (25 ° F) sans endommager l'émulsion. Le produit doit être à 25 ° F (-4 ° C) ou plus avant utilisation. Ne pas entreposer à des températures inférieures à -10 ° F (-23 ° C).
- ◆ Ne pas appliquer PRO-RELEASE PLUS si la température est égale ou inférieure à 0 ° C (32 ° F). Les applications de PRO-RELEASE PLUS qui ont séché ne sont pas affectées par les températures de congélation. Pour une application à des températures aussi basses que -4 ° C (25 ° F), utilisez PRO-RELEASE PLUS avec Winter Guard™.
- ◆ Laisser le produit appliqué sécher complètement avant d'entrer en contact avec la pluie ou le béton humide. Le temps de séchage variera en fonction de la température ambiante et des conditions d'humidité. Réappliquer le produit si la surface de la forme traitée est exposée à la pluie avant le séchage.
- ◆ La dilution du CONCENTRÉ PRO-RELEASE PLUS avec un distillat de pétrole tel que le kérosène ou le mazout peut entraîner un dépassement des réglementations fédérales ou nationales en matière de COV. Contactez

PRO-RELEASE PLUS

Form Release Agent



chemical solutions to concrete problems

Nox-Crete pour des informations spécifiques concernant votre application.

- ◆ Généralement déconseillé pour une utilisation dans des applications de coffrage de béton architectural sans vérifier les performances et l'apparence du béton avec une maquette à l'échelle du terrain.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et les fiches de données de sécurité actuelles du fabricant et lisez attentivement avant d'utiliser le produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conceptions du mélange de béton, 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 les performances. La documentation produit fournit des informations générales applicables à certaines conditions. Cependant, une application de test sur site adéquate par l'acheteur ou l'installateur avant l'utilisation à l'échelle du 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 et les performances souhaitées conformément aux objectifs conditions d'utilisation.
- ◆ Le taux d'application typique est de 600 à 800 pi<sup>2</sup> / gal (15 à 20 sm / L) selon le substrat. Effectuez une application de test pour vérifier le taux d'application approprié pour votre utilisation.
- ◆ PRO-RELEASE PLUS CONCENTRÉ doit être dilué avant utilisation. Le produit peut être dilué avec de l'eau, du kérosène ou du mazout (voir Précautions). Le taux de dilution typique est d'une part de PRO-RELEASE PLUS CONCENTRÉ pour six parts de diluant. Pour une utilisation comme revêtement d'entretien, diluez une partie de PRO-RELEASE PLUS CONCENTRÉ dans trois parties d'eau ou autre diluant.
- ◆ Pour simplifier la dilution du CONCENTRÉ PRO-RELEASE PLUS avec de l'eau, utilisez la MIX STATION de Nox-Crete qui fournit des performances de dilution et de mélange précises, fiables et économiques. Livré avec des bouchons de mélange pour s'adapter aux différentes conditions de température du produit - voir le tableau à la fin du document.
- ◆ PRO-RELEASE PLUS est mieux appliqué à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression. Pour les applications de pulvérisation à pompe manuelle, utilisez le PULVÉRISATEUR DE FORME ET DE BÉTON PERFECT de Nox-Crete ou le PULVÉRISATEUR DE FORME ET DE BÉTON IDÉAL plus économique. Obtenez les meilleurs résultats en appliquant une application uniforme de PRO-RELEASE PLUS immédiatement après le décoffrage. Laisser sécher les surfaces de coffrage enduites avant de placer le béton. Avoid over application and remove excess material, runs and puddles with rags.
- ◆ Empêchez les éclaboussures de matériaux d'entrer en contact avec les armatures en acier et / ou les câbles de tension.
- ◆ L'équipement d'application et la pulvérisation peuvent être nettoyés avec du détergent et de l'eau.

## DONNÉES TECHNIQUES

Physical Properties	PRO-RELEASE PLUS	PRO-RELEASE PLUS Winter Guard	PRO-RELEASE PLUS Concentrate
Bulk Density	8.1 lbs./gal. (0.98 kg/L)	8.2 lbs./gal. (0.97 kg/L)	7.7 lbs./gal. (0.92 kg/L)
Flash Point	>200°F (>93° C)	>200°F (>93° C)	>200°F (>93° C)
Odor	Pleasant	Pleasant	Pleasant
VOC	<100 g/L	<400 g/L	<50 g/L

## EMBALLAGE

PRO-RELEASE PLUS est conditionné en seaux de 5 gal (19 L) et en fûts de 55 gal (208 L). PRO-RELEASE PLUS CONCENTRÉ est emballé dans 1 gal. (3,8 L), contenants de 5 gal (19 L) et 55 gal (208 L) et contenants de 275 gal (1 041 L).

## DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est d'un an. Utiliser avant la date «UTILISER» indiquée sur l'emballage du produit.

## MANUTENTION / ENTREPOSAGE

PRO-RELEASE PLUS (sans Winter Guard™) doit être stocké dans un endroit sec dans une plage de températures de 40 ° F (4 ° C) et 100 ° F (38 ° C). PRO-RELEASE PLUS avec Winter Guard™ peut résister au stockage dans des conditions de gel. Conserver PRO-RELEASE PLUS CONCENTRÉ dans un endroit sec à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. En cas de dilution avec de l'eau, protéger du gel.

## DISPONIBILITÉ ET SERVICES TECHNIQUES

En plus des bureaux d'entreprise à Omaha, 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.