

UTILITY RELEASE

Super concentré, chimiquement actif, à base d'eau, à usage général, agent de démoulage en béton.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

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

UTILITY RELEASE ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

COMMENT ÇA MARCHE

UTILITY RELEASE est un agent de libération de forme concrète économique, super concentré qui réagit chimiquement avec les alcalis dans le béton pour former un film de savon glissant, empêchant le collage de forme et l'accumulation de béton sur les surfaces de forme.

APPLICATIONS

- ◆ Utilisation sur les formes de contreplaqué nu et de contreplaqué.
- ◆ Utilisation dans des applications commerciales et résidentielles en béton.

AVANTAGES

- ◆ Une alternative économique aux agents de libération de forme de type spécialisés, où les estimations de coût par gallon l'emportent sur les exigences de performance.
- ◆ Chimiquement actif.
- ◆ Seche rapidement et n'est pas glissant.
- ◆ Résiste à l'élimination par des averses normales.
- ◆ Facilement dilué et reste bien mélangé.
- ◆ Peut être dilué avec de l'eau, du kérosène ou du mazout.
- ◆ Le taux de dilution variable permet à l'utilisateur la liberté de maximiser les performances du produit sur de nombreux substrats de formage différents en ajustant simplement le rapport de mélange diluant.
- ◆ Fonctionne bien sur le contreplaqué et les surfaces en forme d'acier.
- ◆ Réduit les coûts de maintenance des formulaires en réduisant l'accumulation de béton.
- ◆ Peut également être utilisé comme un revêtement de maintenance de forme pour ramollir l'accumulation de béton sur les formes et l'équipement en réduisant simplement le taux de dilution.
- ◆ Ne gèle pas à moins d'être dilué avec de l'eau.
- ◆ Faible odeur - ne contient pas de mazout.
- ◆ Ininflammable.
- ◆ Green Engineered™ - mieux pour la santé et l'environnement.
- ◆ Répond à toutes les exigences fédérales et provinciales en matière de COV.

▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Les agents de démoulage 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.
- ◆ Non recommandé lorsque les formulaires doivent être enlevés en moins de 12 heures, à moins que la chaleur artificielle ne soit utilisée pour hâter le durcissement du béton.
- ◆ LA UTILITY RELEASE n'est pas réglable à moins d'être diluée avec de l'eau. S'il est dilué avec de l'eau et laissé geler, le produit peut être rendu impropre à l'emploi.
- ◆ Ne pas utiliser dans la fabrication de béton architectural sans l'approbation préalable d'une maquette à l'échelle du champ.
- ◆ Protégez les surfaces en forme de revêtement de la pluie pendant au moins 2 heures ou jusqu'à ce que LA UTILITY RELEASE soit séchée.
- ◆ DILUIRE LA UTILITY RELEASE avec un distillat de pétrole tel que le kérosène ou le mazout peut entraîner un dépassement de la réglementation fédérale ou nationale des COV. Contactez Nox-Crete pour des informations spécifiques concernant votre application.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et les fiches techniques de sécurité du fabricant et lisez attentivement avant l'utilisation du produit.
- ◆ 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.
- ◆ Les surfaces de forme ne doivent pas nécessairement être complètement séchées afin d'appliquer la UTILITY RELEASE. De petites quantités d'eau sur la surface de la forme, telles que la rosée, n'affecteront pas sa performance.

UTILITY RELEASE

Form Release Agent



chemical solutions to concrete problems

- ◆ LA UTILITY RELEASE doit être diluée avant utilisation. Le produit peut être dilué avec de l'eau, du kérosène ou du mazout (voir PRÉCAUTIONS). Le taux de dilution typique est une partie de la UTILITY RELEASE à un diluant de sept parties, ou en d'autres termes, d'un quart de UTILITY RELEASE à un diluant de sept quarts; 1 gallon UTILITY RELEASE à un diluant de 7 gallons; etc.
- ◆ Pour simplifier la dilution de UTILITY RELEASE 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 à différentes conditions de température du produit. Voir le graphique à la fin de cette section.
- ◆ UTILITY RELEASE est le plus facilement utilisé à l'aide de la pompe basse pression, pompe à main de Nox-Crete PERFECT FORM & CONCRETE SPRAYER ou IDEAL FORM & CONCRETE SPRAYER. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsqu'une application uniforme de UTILITY RELEASE est appliquée à toutes les surfaces de forme. Permettre aux surfaces en forme de revêtement de sécher adéquatement avant de placer du béton.
- ◆ Le taux d'application requis est fonction de la composition de la forme, de la texture de la surface et de la porosité. Il devrait être vérifié avec une application de test. La gamme typique est de 400 à 2 000 sf / gal. (10-50 sm / L).
- ◆ Ne s'applique pas trop. L'excès de matériel, les courses et les flaques d'eau peuvent affecter négativement les performances et devraient être prélevés rapidement avec des chiffons.
- ◆ La température de la surface de la forme ambiante doit être supérieure à 32° F (0° C) pour éviter que le produit ne se congèle si elle est diluée avec de l'eau.
- ◆ Empêcher le surpavage de matériaux de mettre en contact avec des câbles de tension et d'acier renforcants.
- ◆ L'équipement d'application et la pulvérisation excessive peuvent être nettoyés avec de l'eau et du savon.
- ◆ Pour une utilisation en tant que revêtement de maintenance, diluer une partie UTILITY RELEASE à trois parties d'eau ou autre diluant.

MIX STATION PLUG CHART FOR UTILITY RELEASE CONCENTRATE

Pour assurer un taux de dilution approprié, sélectionnez le bon bouchon de mélange en fonction de la température réelle du produit. La température du produit et la température ambiante ne sont pas nécessairement les mêmes.

Utilisation de l'agent de libération 7:1 Ratio de dilution recommandé

Plug #	Product Temperature
2	40° F (4.4° C) - 52° F (11° C)
1	52° F (11° C) - 85° F (29.4° C)

Utilisation du manteau d'entretien 2:1 Ratio de dilution recommandé

Plug #	Product Temperature
Remove Plug	40° F (4.4° C) - 85° F (29.4° C)

DONNÉES TECHNIQUES

Bulk Density	7,7 lbs. / gal (0,92 kg / L)
Flash Point	>200° F (>93° C)
Color	1,5
Odor	Pleasant
VOC	<100 g / L

EMBALLAGE

Emballé dans des pots de 1 gal (3,8 L), des pots de 5 gallons (19 L) et des tambours de 55 gallons (208 L).

DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est de deux ans. Utiliser avant la date "USE BY" indiquée sur l'emballage du produit.

MANUTENTION / ENTREPOSAGE

Stocker dans un endroit sec à une température comprise entre 4° C (40° F) et 38° C (100° F).

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

NOTICE-READ CAREFULLY

CONDITIONS OF SALE

NOX-CRETE offers this product for sale subject to, and Buyer and all users are deemed to have accepted, the following conditions of sale and limited warranty which may only be varied by written agreement of a duly authorized corporate officer of NOX-CRETE. No other representative of or for NOX-CRETE is authorized to grant any warranty or to waive limitation of liability set forth below.

WARRANTY LIMITATION

NOX-CRETE warrants this product to be free of manufacturing defects. If the product when purchased was defective and was within use period indicated on container or carton, when used, NOX-CRETE will replace the defective product with new product without charge to the purchaser.

NOX-CRETE makes NO OTHER WARRANTY, either express or implied, concerning this product. There is NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY. In no case shall NOX-CRETE be liable for special, indirect or consequential damages resulting from the use or handling of the product and no claim of any kind shall be greater in amount than the purchase price of the product in respect of which damages are claimed.

INHERENT RISKS

NOX-CRETE MAKES NO WARRANTY WITH RESPECT TO THE PERFORMANCE OF THE PRODUCT AFTER IT IS APPLIED BY THE PURCHASER, AND PURCHASER ASSUMES ALL RISKS ASSOCIATED WITH THE USE OR APPLICATION OF THE PRODUCT.