

# DONNÉES DU PRODUIT

## ALUMI-CON

**Super concentré, chimiquement actif, agent de démolage en forme de béton à base d'eau pour des formes en aluminium.**

VOLATILE ORGANIC COMPOUND  
(VOC) REGULATORY COMPLIANCE



### COMMENT ÇA MARCHE

ALUMI-CON est un agent de libération de forme de béton économique et super concentré qui réagit chimiquement avec les alcalis du béton pour former un film de savon glissant qui empêche l'adhérence de la forme et l'accumulation de béton sur les surfaces de forme en aluminium.

### APPLICATIONS

- ◆ Utiliser sur des formes anciennes ou anciennement usées, profilées en aluminium.
- ◆ Idéal pour une utilisation sur des formes murales en aluminium et des grues.
- ◆ Utilisez-les sur des formes en aluminium à motifs lisses et en brique.

### AVANTAGES

- ◆ Alternative économique et de meilleure performance aux agents de libération de forme à base de pétrole à coût plus élevé.
- ◆ Seche rapidement et n'est pas glissant.
- ◆ Résiste à l'élimination par des averses normales.
- ◆ Facilement dilué avec de l'eau, du kérosène ou du mazout et reste bien mélangé.
- ◆ Le taux de dilution variable permet à l'utilisateur de maximiser la performance du produit selon la conception du mélange de béton, le calendrier de décapage et les conditions météorologiques en ajustant simplement le rapport de mélange de dilution.
- ◆ Une excellente stabilité de l'émulsion. Lorsqu'ils sont dilués avec de l'eau, les composants du produit ALUMI-CON restent mélangés plus longtemps.
- ◆ Réduit les coûts de maintenance de la forme lorsqu'ils sont utilisés comme revêtement de maintenance de forme pour ramollir l'accumulation de béton sur des formes en aluminium 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™ lorsqu'il est dilué avec de l'eau—mieux pour la santé et l'environnement.
- ◆ Répond à toutes les exigences fédérales et provinciales en matière de COV.

### PRÉCAUTIONS

- ◆ ALUMI-CON est un agent de démolage super concentré et doit être dilué avec de l'eau avant utilisation. Voir INSTRUCTIONS D'UTILISATION.

- ◆ Les agents de démolage 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 ou les adjuvants accélérateurs ne soient utilisés pour accélérer le développement de la résistance de la surface du béton.
- ◆ ALUMI-CON ne gélera pas à moins d'être dilué avec de l'eau. Si elle est diluée avec de l'eau et autorisée à congeler, le produit peut se séparer, ce qui rend impossible l'utilisation.
- ◆ Le produit doit être séché avant le contact avec du béton humide ou de la pluie. Le temps de séchage varie en fonction de la température ambiante et des conditions d'humidité. Réappliquez ALUMI-CON si la surface de la forme traitée est exposée à la pluie avant le séchage.
- ◆ Diluer ALUMI-CON 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.
- ◆ Les conceptions de mélange de béton et les compositions d'alliage d'aluminium peuvent varier considérablement, ce qui affecte les performances d'ALUMI-CON. PAR CONSÉQUENT, L'UTILISATEUR EST AVISÉ POUR VÉRIFIER LA PERFORMANCE SATISFAIRE AVEC UN TEST ADÉQUATE SOUS CONDITIONS D'UTILISATION ANTICIPÉES.

### UTILISEZ LES INSTRUCTIONS

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et les fiches techniques de sécurité de Nox-Crete 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 nouvelles formes d'aluminium devraient être préparées en usine ou assaisonnées avant l'application d'ALUMI-CON. Utilisez SEASONOX de Nox-Crete pour assaisonner et conditionner de nouvelles formes non saisies. Contactez Nox-Crete pour obtenir des instructions sur l'assaisonnement.

- ◆ Les surfaces de forme ne doivent pas être complètement sèches pour appliquer ALUMI-CON. De petites quantités d'eau sur la surface de la forme, telles que la rosée, n'affecteront pas sa performance.
- ◆ ALUMI-CON doit être dilué avant utilisation. Le produit peut être dilué avec de l'eau, du kérozène ou du mazout (voir PRÉCAUTIONS). Le taux de dilution typique est une partie d'ALUMI-CON à six parties de diluant. Lorsqu'il est dilué avec de l'eau, une émulsion ALUMI-CON et eau est formée. Comme toutes les émulsions, le mélange périodique est nécessaire pour empêcher la séparation du produit.
- ◆ Pour simplifier la dilution d'ALUMI-CON 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 tableau à la fin de ce document.
- ◆ ALUMI-CON est le plus facilement utilisé à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression. Pour les applications de pulvérisation à pompe à main, utilisez le PERFECT FORM SPRAYER. Pour l'application de pulvérisation électrique, utilisez le PERFECT POWER SPRAYER.
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus lorsqu'une application uniforme d'ALUMI-CON est appliquée immédiatement après la décapage de forme. Laisser sécher les surfaces recouvertes avant de placer du béton.
- ◆ Le taux d'application requis est fonction de la forme de la texture de la surface et de l'état de la surface et devrait être vérifié avec une application de test. La plage d'application typique est de 800 - 1 000 sf / gal. (20 - 15 m<sup>2</sup> / 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 1° C (32° F) pour éviter que le produit ne se congèle si elle est diluée avec de l'eau.
- ◆ Empêcher le surprayage de matériaux de mettre en contact avec des câbles de tension et d'acier renforçants.
- ◆ L'équipement d'application et la pulvérisation excessive peuvent être nettoyés avec du détergent et de l'eau.
- ◆ Pour une utilisation en tant que revêtement de maintenance pour éliminer l'accumulation de béton durci, diluer une partie d'ALUMI-CON à trois parties d'eau ou autre diluant.

## DONNÉES TECHNIQUES

Bulk Density	7.7 lbs. / gal. (0.92 kg / L)
Flash Point	>200° F (>93° C)
Odor	Pleasant
VOC	<100 g / L
VOC Classification	Form Release Agents

## EMBALLAGE

Le produit est emballé dans des seaux de 5 gallons (19 L), des seaux de 20 litres, des fûts de 55 gallons (208 L), des fûts de 200 litres, des bacs de 275 gallons (1 040 L) et des bacs de 1000 litres.

## DURÉE DE CONSERVATION IFE

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 dans une plage de températures entre 40° F (4° C) et 100° F (38° C).

## 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

En plus des bureaux d'entreprise à Omaha, au Nebraska, NOX-CRETE Produits Groupe 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. 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.

## TABLEAU DES FICHES DES STATIONS DE MIXAGE

Pour garantir un taux de dilution correct, sélectionnez le bouchon mélangeur adapté à la température réelle du produit. La température du produit et la température ambiante ne sont pas nécessairement identiques.

### Utilisation de L'agent de Démoulage

1:6 Rapport de Dilution Recommandé

Prise #	Température du Produit
6	40° F (4.4° C) - 45° F (7.2° C)
5	45° F (7.2° C) - 52° F (11° C)
4	52° F (11° C) - 59° F (15° C)
3	59° F (15° C) - 85° F (29.4° C)

### Utilisation de la Couche D'entretien

1:3 Rapport de Dilution Recommandé

Prise #	Température du Produit
Retirer la Fiche	50° F (10° C) - 65° F (18.3° C)
6	65° F (18.3° C) - 85° F (29.4° C)

Mis à jour 12/08/25. Cette version remplace toutes les versions précédentes.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

1444 S. 20th St. • P.O. Box 8102 • Omaha, Nebraska 68108 United States  
TÉLÉPHONE: (800) NOX-CRETE (669-2738) or (402) 341-2080