

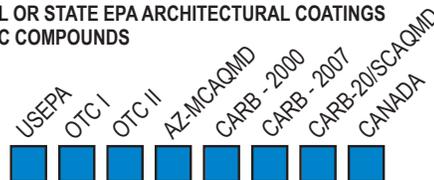
DONNÉES DU PRODUIT

STAGE 1

Réducteur d'évaporation et adjuvant de finition du béton à base de silice colloïdale, non filmogène.

NOT REGULATED BY FEDERAL OR STATE EPA ARCHITECTURAL COATINGS
RULE FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS

STAGE 1



COMMENT ÇA MARCHE

Appliqué pendant le processus de flottaison et de lissage, STAGE 1 se combine à l'hydroxyde de calcium pour former des gels d'hydrate de silicate de calcium qui remplissent les pores et les capillaires de surface pour réduire la perte d'humidité, augmenter la fluidité du béton et prolonger la maniabilité, offrant aux finisseurs jusqu'à 45 minutes supplémentaires de temps de finition supplémentaire.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser sur tous les plans de béton lorsque le taux d'évaporation de surface dépasse le taux de ressuage du béton, comme en plein soleil, pendant les périodes de faible humidité ou pendant les conditions chaudes et/ou venteuses.
- ◆ En raison de la réduction du ressuage de l'eau et de la plus grande tendance à la formation de croûtes en surface, STAGE 1 est particulièrement bien adapté pour contrôler l'évaporation de l'eau de surface et prolonger le temps de travail des mélanges de béton contenant du ciment de type 1L.
- ◆ Utiliser sur toutes les dalles de béton et les surfaces décoratives en béton pour augmenter la maniabilité et minimiser le risque de craquelures, de formation de poussière, de gondolage et d'efflorescence.
- ◆ Utiliser sur tous les plans de béton pour augmenter la résistance à la compression et à l'abrasion de la surface et pour réduire le taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) et la perméabilité.
- ◆ Utiliser comme composant intégral du système avec tous les produits de cure, de relevage, de revêtement de sol et de décoration Nox-Crete.

AVANTAGES

- ◆ Prolonge le temps de travail du béton frais jusqu'à 100 % (le double) par rapport au béton non traité.
- ◆ Augmente considérablement la maniabilité de tous les ouvrages en béton lors de conditions défavorables telles que le vent, le soleil, les températures élevées et/ou pendant les périodes de faible humidité.
- ◆ Contient une silice colloïdale chimiquement réactive qui densifie le béton en réagissant avec l'hydroxyde de calcium et en remplissant les pores et les capillaires de surface avec des gels d'hydrate de silicate de calcium.
- ◆ En plus de la silice colloïdale, d'autres additifs de l'étape 1 aident à réduire l'évaporation de l'eau de ressuage de surface et à lubrifier la surface du béton, augmentant ainsi le temps de

travail et facilitant la finition du béton.

- ◆ Favorise une bonne hydratation de la surface du béton pour des propriétés de résistance maximales.
- ◆ Augmente la résistance à la compression et à l'abrasion de la surface du béton.
- ◆ Réduit le taux d'émission de vapeur d'eau du béton (MVER).
- ◆ Réduit l'efflorescence de la surface du béton (blanchiment).
- ◆ Réduit les craquelures de la surface du béton.
- ◆ Produit une couche plus dense, plus épaisse et plus solide sur tous les sols lissés à la truelle.
- ◆ Green Engineered® – meilleur pour la santé et l'environnement.
- ◆ Compatible avec tous les produits de durcissement, de mise en place, de revêtement de sol et de décoration Nox-Crete.
- ◆ Conforme à toutes les exigences fédérales et nationales en matière de COV.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ STAGE 1 ne forme pas de membrane et ne doit pas être utilisé à la place d'un agent de cure formant une membrane.
- ◆ Ne pas utiliser comme scellant pour béton ou comme protecteur contre les taches.
- ◆ Ne pas appliquer sur du béton si la température de l'air ambiant ou du béton lors de la mise en place du béton est inférieure à 45 °F (7 °C).
- ◆ Protéger du gel. Permettre au produit de geler peut provoquer la rupture du contenant ainsi que la séparation des composants actifs, ce qui entraînerait une mauvaise performance du produit. Le produit soupçonné d'avoir gelé ne doit pas être utilisé.
- ◆ Vérifiez que le produit est encore dans sa date « À UTILISER AVANT » indiquée sur l'emballage du produit. Ne pas utiliser un produit périmé. L'utilisation d'un produit périmé peut entraîner de mauvaises performances ou une défaillance du produit.
- ◆ STAGE 1 est conçu pour être appliqué à la truelle ou à la talochée sur le béton après application. Ne pas laisser le STAGE 1 sécher ni former de flaques ou de flaques à la surface.
- ◆ De meilleurs résultats sont obtenus en appliquant le STAGE 1 en plusieurs couches pendant la mise en place et la finition du béton, et en veillant à bien faire pénétrer chaque couche dans la surface du béton.
- ◆ Ne pas appliquer en excès. Une application ou une utilisation excessive du STAGE 1 peut blanchir la surface du béton.

Concrete Slab Finishing Aid

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ◆ Demandez la documentation produit actuelle, les étiquettes et les fiches de données de sécurité auprès du fabricant et lisez-les attentivement avant d'utiliser le produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction ont un impact majeur sur le choix du produit, les méthodes d'application, les procédures et les débits, ainsi que sur l'apparence et la performance. La documentation produit fournit des informations générales applicables à certaines conditions. Cependant, une application de test adéquate sur site, effectuée par l'acheteur ou l'installateur avant une utilisation à grande échelle, est obligatoire (indépendamment de toute autre représentation verbale ou écrite) pour vérifier que le produit et les quantités achetées peuvent être appliqués de manière satisfaisante et atteindront l'apparence et la performance souhaitées dans les conditions d'utilisation prévues.
- ◆ **STAGE 1 DOIT ÊTRE MÉLANGÉ ENTIÈREMENT AVANT CHAQUE UTILISATION.** Lors de l'utilisation de fûts de 55 gallons (208 L) ou de cuves de 275 gallons (1 040 L), de meilleurs résultats sont obtenus si le produit est mélangé à l'aide de l'agitateur pour fûts ou cuves de Nox-Crete, ou d'autres agitateurs appropriés. STAGE 1 est prêt à l'emploi et ne nécessite aucune dilution.
- ◆ Pour les petites surfaces, appliquer à l'aide d'un pulvérisateur manuel basse pression équipé d'une buse de 0,5 GPM.
- ◆ Pour les surfaces plus grandes, STAGE 1 peut être appliquée au moment du lissage, ou pendant le talochage ou la finition finale, à l'aide de systèmes de pulvérisation intégrés homologués sur les règles laser et les truelles mécaniques équipées de buses de 0,10 ou 0,15 GPM.
- ◆ Pour une performance optimale, appliquer STAGE 1 après le lissage et avant le premier passage à la truelle ou pendant le talochage initial à la truelle mécanique.
- ◆ Le taux d'application typique pour STAGE 1 est de 6,25 à 18,75 m²/L (250 à 750 pi²/gal) par couche. Le taux d'application varie en fonction du moment de l'application pendant la mise en place et la finition, des conditions météorologiques, de la composition du mélange de béton et d'autres conditions spécifiques. Une application ou une surutilisation du produit peut blanchir les surfaces en béton.

DONNÉES TECHNIQUES

Density	8.54 lbs. / gal. (1.02 kg / L)
Color	White
Odor	None
Flash Point	>200° F
Water Soluble	Yes
VOC	<5 g / L
VOC Classification	Not Regulated

EMBALLAGE

Le produit est conditionné dans des bidons de 2,6 gal (10 L), des seaux de 5 gal (19 L), des seaux de 20 litres, des fûts de 55 gal (208 L) ou 200 litres, des bacs de 275 gal (1 040 L) et 1 000 litres.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est de deux ans. Utilisez avant la date "À UTILISER AVANT" 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

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.

Mis à jour 05/09/25. Cette version remplace toutes les versions précédentes.

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