

DONNÉES DU PRODUIT

MONOFILM

Réducteur d'évaporation d'humidité à base d'eau pour béton. Versions prêtes à l'emploi et concentrées disponibles.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

MONOFILM
MONOFILM RTU

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-2013CAQMD	CANADA
MONOFILM								
MONOFILM RTU								

COMMENT ÇA MARCHE

MONOFILM forme instantanément une couche monomoléculaire protectrice sur la surface du béton qui réduit efficacement l'évaporation de l'humidité de surface jusqu'à 80%.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser là où le taux d'évaporation de la surface du béton dépasse le taux de saignement du béton, comme en plein soleil, à faible humidité ou dans des conditions chaudes et/ou venteuses.
- ◆ Utiliser sur tous les types de surfaces en béton, y compris les bétons à air occlus, à faible affaissement, superplastifiés, modifiés au latex et contenant des pouzzolanes telles que les cendres volantes, les scories de haut fourneau ou la fumée de silice.

AVANTAGES

- ◆ Réduit l'évaporation de l'humidité de la surface jusqu'à 80% dans le vent et 40% à la lumière du soleil.
- ◆ Réduit la croûte du vent, le craquage du retrait en plastique et la formation d'enveloppes d'humidité qui entraînent des spores de surface.
- ◆ Améliore considérablement la résistance, la résistance à l'abrasion et la durabilité de la surface du béton en tenant dans l'eau de mélange critique nécessaire pour assurer une hydratation appropriée du ciment.
- ◆ La couche de protection de MONOFILM dure aussi longtemps que le béton reste en plastique. Cela permet la durée de travail nécessaire pour obtenir une finition acceptable, indépendamment des opérations successives de flottage et de troweling.
- ◆ Plus concret peut être effectivement placé avec moins de main-d'œuvre dans des conditions défavorables, secs et / ou venteuses sans compromettre la qualité globale du béton.
- ◆ N'interfère pas avec le processus normal d'hydratation du ciment ou l'application ultérieure de scellants, de peintures, de revêtements ou de matériaux de parement.
- ◆ Contient un colorant fluorescent très visible pour une application facile et uniforme.
- ◆ Également disponible dans une version prête à l'emploi.
- ◆ Certifié composé non alimentaire NSF R2 ; Numéro d'enregistrement 172256.
- ◆ Green Engineered® - mieux pour la santé et l'environnement.
- ◆ Répond à toutes les exigences fédérales et provinciales en matière de COV.

⚠ PRÉCAUTIONS ⚠

- ◆ Ne pas utiliser à la place d'un composé de durcissement.
- ◆ Ne pas appliquer après la dépuraison de la surface, l'eau s'est évaporée du béton ou pendant l'opération de finition finale.
- ◆ Ne pas appliquer sans diluer. La dilution appropriée est une partie de MONOFILM à neuf parties d'eau. MONOFILM RTU ne nécessite aucune dilution.
- ◆ Ne pas appliquer sur le béton si les températures de l'air ambiant ou du béton pendant le placement du béton sont inférieures à 7 ° C (45 ° F).
- ◆ Protégez-vous du gel. Permettre au produit de se figer peut provoquer la rupture du récipient ainsi qu'une séparation des composants actifs, ce qui entraîne une mauvaise performance du produit. Le produit soupçonné de congélation ne devrait pas être utilisé.
- ◆ Vérifiez que le produit se trouve dans la date "UTILISATION" indiquée sur l'emballage du produit. N'utilisez pas le produit expiré. L'utilisation du produit expiré peut entraîner une mauvaise performance du produit ou une défaillance.

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 impact 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.
- ◆ MONOFILM DOIT ÊTRE MÉLANGÉ AVANT TOUT UTILISATION ET AVANT DE DILUIRE. Lorsque vous utilisez des tambours de 55 gallons (208 L), les meilleurs résultats sont obtenus si le produit est mélangé avec DRUM AGITATOR de Nox-Crete. Le taux de dilution recommandé pour MONOFILM fait partie de MONOFILM pour neuf parties d'eau. MONOFILM RTU ne nécessite aucune dilution. Remixez toujours avant chaque utilisation.

Réducteur d'Évaporation de Surface



chemical solutions to concrete problems



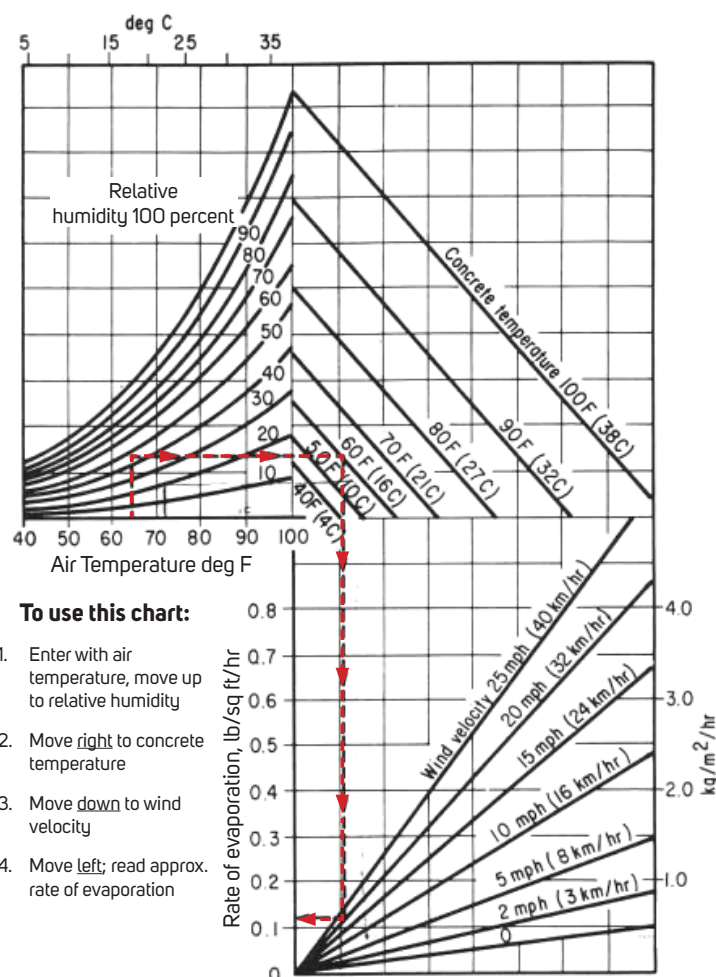
Nonfood Compounds



- ◆ Appliquer sur le béton fraîchement coulé immédiatement après le ragréage ou la première opération de talochage. Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur manuel basse pression, tel que le PERFECT SPRAYER de Nox-Crete. Pour les applications à grande échelle, un pulvérisateur de chantier motorisé peut être utilisé.

TAUX DE COUVERTURE

- ◆ Le taux de couverture typique de MONOFILM (dilué 1: 9) est de 200-400 sf / gal (5-10 sm / L).
- ◆ Réappliquez MONOFILM supplémentaire pour contrôler l'évaporation rapide de l'eau de surface. Le Comité 305 de l'American Concrete Institute (ACI) recommande l'application d'un réducteur d'évaporation lorsque le taux d'évaporation de l'eau de surface dépasse 0,2 l / sf / heure (1,0 kg / sm / heure). Veuillez vous reporter au tableau ci-dessous.



Effet du béton et de la température de l'air, de l'humidité relative et de la vitesse du vent sur la vitesse d'évaporation de l'humidité superficielle du béton. Ce graphique fournit une méthode graphique pour estimer la perte d'humidité de la surface pour diverses conditions météorologiques. Pour utiliser le graphique, suivez les quatre étapes décrites ci-dessus. Si le taux d'évaporation approche de 0,2 lbs / sf / h (1,0 kg / sm / h), des précautions contre le craquage du retrait en plastique sont nécessaires. (Lerch 1957, ACI 305).

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

DONNÉES TECHNIQUES

Density	8.4 lbs. / gal. (1.0 kg / L)
Color	Fluorescent Yellow
Odor	None
Flash Point	None
Water Soluble	Yes
VOC	<40.0 g / L
VOC Classification	Floor Coatings

EMBALLAGE

Le produit est emballé dans des bidons de 1 gal (3,8 L), des seaux de 5 gal (19 L), des seaux de 20 litres, des fûts de 55 gal (208 L) et des fûts de 200 litres.

DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est d'un an. 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

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 08/22/25. 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