

## SILCOSEAL CLASSIC

Solvant à base de solvant, chimiquement actif et brise-bras pour inclinaison, élévation des dalles et construction préfabriquée.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

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

SILCOSEAL CLASSIC ■

### COMMENT ÇA MARCHE

En revanche, les cicatrices de cures et de contraintes les plus classiques, SILCOSEAL CLASSIC ne contient aucune résine de cire ou d'hydrocarbure et, par conséquent, ne dépend pas d'une barrière physique déposée sur la dalle de coulée pour éviter la liaison. Au lieu de cela, SILCOSEAL CLASSIC est formulé avec des composés organiques qui réagissent chimiquement avec des limons excédentaires présents dans la surface en béton de la forme du savon métallique qui, lorsqu'ils sont correctement appliqués, éliminent le collage des panneaux muraux. Les panneaux muraux moulés sont séparés facilement et complètement sans avoir besoin de barres de levier ou de cales couramment utilisées avec des briseurs de blocage membranaires.

### APPLICATIONS

- ◆ Utiliser comme cureur et brise-bras dans les constructions en béton préfabriqué et inclinable, lorsque les conditions météorologiques ne permettent pas l'utilisation de produits à base d'eau.
- ◆ Utiliser pour guérir le côté supérieur des panneaux de paroi inclinée pour éviter la formation de fissures de retrait.
- ◆ Utiliser comme remède uniquement sur tous les types d'ouvrages intérieurs et en béton à semelles douces où l'utilisation de composés de durcissement conventionnels à base de résine n'est pas pratique.

### AVANTAGES

- ◆ Étant chimiquement actif et très efficace, SILCOSEAL CLASSIC fournit une partie du produit de réaction nécessaire pour la séparation propre et le béton fournit la partie restante. La quantité de SILCOSEAL CLASSIC nécessaire pour obtenir la fonction de durcissement et de suppression des liaisons appropriées est généralement inférieure à celle de l'utilisation de résines hydrocarbonées ou de crampons de type cire. Les économies réalisées dans le temps d'application et les coûts matériels font que SILCOSEAL CLASSIC soit plus économique que les briseurs concurrents, indépendamment des coûts unitaires.
- ◆ SILCOSEAL CLASSIC est une excellente alternative d'ingénierie de valeur lorsque la protection contre l'effet osmotique n'est pas nécessaire.
- ◆ Réalise un aspect exceptionnel de la surface du panneau mural.
- ◆ Ne laisse aucun résidu ni coloration résultante sur un panneau mural ou ne coule pas les surfaces du plancher lorsqu'il est correctement appliqué.
- ◆ Réalise une libération positive et nette qui minimise les défauts de la surface du panneau et réduit les coûts de resurfaçage / recouvrement des panneaux.

- ◆ Ne contient pas de résines de cire ou d'hydrocarbures comme beaucoup de briseurs conventionnels qui laissent souvent un résidu difficile à enlever sur le panneau mural et la fonte des surfaces des dalles. Lorsque ce résidu n'est pas correctement enlevé, il provoque souvent des problèmes d'adhérence au revêtement et à la peinture au sol et au mur extérieur.
- ◆ Répondre aux propriétés de rétention d'humidité de la norme ASTM C309 lorsqu'elle est appliquée sur une surface en tôle d'acier préparée selon CENT / TS 14754.
- ◆ Parce qu'il est à base de solvant, SILCOSEAL CLASSIC sèche plus rapidement que les versions à base d'eau de Silcoseal et n'est pas affecté par une forte humidité.
- ◆ Excellente résistance à l'absence de pluie normale et de rosée appliquée directement sur des surfaces en béton préalablement non revêtues.
- ◆ La poussière, la saleté et la boue peuvent être facilement retirées des surfaces du plancher de la fonte en lavant avec de l'eau à basse pression lorsque SILCOSEAL CLASSIC est utilisé à la fois comme agent de séchage et de rupture.
- ◆ Résiste aux dommages d'oxydation provoqués par la lumière solaire qui peuvent nécessiter la réapplication des brasseurs de liaison compétitive, même si le placement de béton en panneau est retardé de quelques jours.
- ◆ Également disponible dans une version faible en COV appelée SILCOSEAL LVOC, contenant un mélange spécial de solvants exempts de COV qui répondent aux exigences OTC, LADCO et COV canadiennes.

### ▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Non recommandé pour l'utilisation en tant que brise-bras sur des surfaces en béton fini finement ou brut.
- ◆ Non recommandé pour l'application sur le scellant, le durcisseur ou le durcissement à base de résine, le scellant ou le remède combiné à base de silicate et le produit d'étanchéité à base de silicate inorganique. Le non-respect de cette recommandation peut entraîner des défauts de surface du panneau ou un blocage du panneau.
- ◆ Si un délai de plus de 2 semaines se produit entre le manteau final de l'application et la mise en place du béton, il faudra vérifier un film suffisant sur la dalle de coulée. Si le film antibrouillard est insuffisant, le brise-lames doit être réappliqué au besoin avant le placement du béton.
- ◆ Vérifiez que le produit se trouve dans la date "USE BY" indiquée sur l'emballage du produit. Ne pas utiliser le produit expiré. L'utilisation du produit expiré peut entraîner une mauvaise performance du produit ou une défaillance.
- ◆ Non recommandé pour l'application sur ou en conjonction avec le brise-failles d'autres constructeurs.



chemical solutions to concrete problems

- ◆ Non recommandé pour l'application sous la pluie ou si la pluie est prévue dans les deux heures suivant l'application. Les surfaces exposées à la pluie ou à l'eau courante dans cette période nécessiteront une nouvelle application.
- ◆ Il n'est pas recommandé d'utiliser une laveuse à pression pour nettoyer la surface de la dalle de plancher / plancher après l'application de SILCOSEAL CLASSIC et avant que le béton de panneau mural ne soit placé. Si nécessaire, un tuyau de jardin à basse pression avec une buse de prière non agressive peut être utilisé pour éliminer la contamination et les débris avant de placer le béton de panneau mural.
- ◆ Non recommandé pour l'application de bris de branchement sur des surfaces de dalles de coulée précédemment durcies avec du polyéthylène ou des couvertures de durcissement sans d'abord éliminer tous les dépôts de sel. Le fait de ne pas enlever tous les dépôts de sel peut entraîner des défauts ou des défauts de la surface du panneau.
- ◆ Non recommandé pour l'application sur les surfaces de lames de fonte qui sont gelées ou lorsque les températures ambiantes sont inférieures à 40° F (4° C) ou devraient chuter en dessous de 40° F (4° C) dans les 12 heures suivant l'application.
- ◆ Non recommandé pour l'application sans pulvérisateur approprié et corriger le conseil de prière. Voir INSTRUCTIONS D'UTILISATION pour des recommandations spécifiques sur le pulvérisateur et la pointe.
- ◆ Non recommandé pour l'application de la couche de durcissement avant les joints de contrôle des fissures. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la côte de traitement SILCOSEAL CLASSIC est appliquée immédiatement après la finition finale et la coupe de scie a été achevée.
- ◆ Non recommandé pour l'utilisation dans les applications inclinées où la conception de la fonderie de dalle ou de béton de panneau intègre des pouzolines, telles que des cendres volantes, sans avoir préalablement contacté Nox-Crete pour des recommandations spécifiques concernant les procédures et les taux d'application. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des défauts de la surface du panneau et / ou du collage du panneau.

## UTILISER LES INSTRUCTIONS

- ◆ Demandez la documentation, les étiquettes et la fiche de données 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. Cependant, une demande adéquate de test de site 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 et les performances souhaitées Conditions d'utilisation prévues.
- ◆ Les tailles recommandées de pointe de pulvérisation sont 8003-LP, 8004-LP et 8005-LP. La pointe de pulvérisation plus grossière (8005 LP) doit être utilisée sur des surfaces de dalles de moulage poreux où un brise-glissement supplémentaire est nécessaire pour assurer un maintien de film suffisant. Utilisez la pointe de pulvérisation

moins grossière (8003-LP) pour l'application sur des surfaces de dalles de coulée moins poreuses. L'utilisation d'un pulvérisateur inapproprié et / ou d'une pointe de pulvérisation incorrecte se traduit généralement par une application sur ou sous.

- ◆ SILCOSEAL CLASSIC doit être appliqué conformément aux procédures recommandées pour obtenir une couverture uniforme et uniforme. L'équipement doit être propre et sec avant l'utilisation.
- ◆ Le temps de séchage typique est de 30 minutes à 3 heures, mais varie avec la présence ou l'absence d'une barrière humide sous la dalle de moulage, les conditions climatiques et le taux d'application. Des temps de séchage prolongés de plus de 24 heures sont possibles lorsque le produit est fortement utilisé pendant le temps frais et que la barrière contre l'humidité est présente. Réduire le taux d'application et appliquer dans de multiples couches minces au lieu d'une couche lourde réduira considérablement le temps de séchage.
- ◆ Évitez d'obtenir la surface de la dalle de moulage pendant le placement du béton en panneau en utilisant une planche de déviation.

## APPLICATION DE RECOUVREMENT

- ◆ Appliquer le point de rejet et l'accumulation uniforme de film de surface immédiatement après la finition finale et la découpe de scie.
- ◆ La plage d'application typique est de 200-400 sf / gal (5-10 sm / L), mais peut varier considérablement en fonction de conditions spécifiques telles que la conception du mélange de béton, le type de finition et les conditions météorologiques ambiantes. Par exemple, les sols en béton qui sont coulés dans des conditions fraîches et humides nécessitent généralement moins de SILCOSEAL CLASSIC pour obtenir un durcissement optimal que les sols en béton coulé dans des conditions chaudes, sèches et venteuses.
- ◆ Une application excessive peut entraîner des retards en raison du faible séchage. Sous l'application peut entraîner une fissuration par retrait ou une fissuration et des surfaces de dalles excessivement poreuses et affaiblies.
- ◆ IL EST RESPONSABLE DE L'ENTREPRISE D'ÉVALUER LES DIFFÉRENTES CONDITIONS RELATIVES À CHAQUE PROJET ET DE DÉTERMINER LE TAUX DE DEMANDE CORRECTE DE LA COUCHE DE CURE SilcoSeal Classic. SI NON-ENSEMBLE, CONTACTEZ NOX-CRETE POUR RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES.
- ◆ QUAND LES CONDITIONS CLIMATIQUES SONT EXCESSIVEMENT CHAUDES, SECUES ET / OU WINDY PENDANT LA PLACEMENT DE BETON OU LE CURRAGE CONFORMÉMENT AU RAPPORT DE L'INSTITUT AMERICAIN DE BÉTON ACI305, L'UTILISATION D'UNE CURITE HUMIDE EST RECOMMANDÉE EN LIEU DE SILCOSEAL CLASSIQUE POUR FOURNIR UNE PROTECTION ADDITIONNELLE DE LA PERTE D'HUMIDITÉ DU SLAB OU DU PANNEAU.

## APPLICATION BONDBREAKER

- ◆ Les salles de dalles doivent être bien durcies, lissées et denses.
- ◆ Retirez toute la poussière, la saleté, les résidus de coupe de scie, de l'eau stagnante et d'autres contaminants avant d'appliquer des côtes de briseurs avec un balai, un ventilateur à feuilles ou à l'air ou un tuyau d'arrosage à basse pression. Ne pas presser la surface de lavage.

- ◆ Le nombre de couches de brise-glissement et le taux d'application connexe requis pour obtenir une couverture complète et uniforme de la dalle de coulée varient selon les procédures de formage, de mise en place et de finition du béton, les conditions météorologiques, etc. De plus, il n'est pas possible de prescrire des tarifs ou procédures inclus De toutes les variables du site.
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque les couches successives de SILCOSEAL CLASSIC sont appliquées à angle droit (perpendiculaire) l'une à l'autre.
- ◆ Une application adéquate est indiquée par la présence d'une sensation sèche, semblable à celle du savon, uniformément apparente pour toucher toute la zone traitée sans indication de plus grandes accumulations dans les taches faibles ou les dépressions. En cas de mise en place du bécher et immédiatement avant le placement du béton en panneau, les surfaces de la dalle de mouleure contiennent la sensation de savon sec, mais ne prouvent pas l'application de SILCOSEAL CLASSIC comme indiqué par une sensation glissante ou grasseuse au toucher. Une application excessive peut entraîner un retard de la peau du panneau ou de la poussière, des irrégularités de surface et / ou de la décoloration, ainsi que des résidus de bris de collage n'ayant pas réagi sur les surfaces des panneaux et des planchers.
- ◆ En règle générale, la fonte des surfaces de dalles qui sont plus poreuses, résultant de conditions telles que le durcissement incorrect, l'addition de pouzzolanes telles que les cendres volantes ou qui ont reçu une finition plus ouverte ou moins serrée, nécessiteront plus de SILCOSEAL CLASSIC que les surfaces de dalles moins poreuses.
- ◆ **IL EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRISE D'ÉVALUER LES DIFFÉRENTES CONDITIONS RELATIVES À CHAQUE PROJET ET DE DÉTERMINER LE TAUX DE DEMANDE CORRECTE DES TAPIS DE BROCHETTE Silcoseal Classic. SI NON-ENSEMBLE, CONTACTEZ NOX-CRETE POUR RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES.**
- ◆ **ATTENTION: LA RAISON PRIMAIRE DES PANNEAUX S'APPLIQUANT À LA PLAQUE DE COUVERTURE EST UN FILM INADEQUÉ DE BONDBREAKER SUR LA SURFACE DE SLAB À DÉGUSTATION EN TEMPS DE PLACEMENT DE BÉTON À PANEL. IL EST VOTRE RESPONSABILITÉ DE VÉRIFIER QU'UN FILM CONTINU DE BONDBREAKER PEUT ÊTRE FERMÉ SUR LA SURFACE DE LA MAISON EN CAS DE TEH COMME PRÉCÉDENT DÉCRIT IMMÉDIATEMENT AVANT LE PLACEMENT DU BÉTON DE PANEL.**
- ◆ La pluie qui survient avant le séchage du produit nécessitera la réapplication du brise-glissement.
- ◆ Ne pas appliquer sur l'acier de renforcement ou les inserts de levage.
- ◆ Évitez les dérives de pulvérisation, les cours ou les flaques d'eau, essuyez rapidement les excès de matériaux qui peuvent entraîner une défaillance d'adhésif subséquente des revêtements de sol et des peintures murales.
- ◆ Lors de l'utilisation de SILCOSEAL CLASSIC pour la fonte du lit de sable, contactez Nox-Crete pour des recommandations écrites spécifiques.
- ◆ Pour éviter le retard du béton et le dépoussiérage liés au sucre au bois sur les bords des panneaux et les emplacements des bandes caractéristiques, utilisez le formulaire Nox-Crete CLEAR PRE-FORM pour sceller tout le bois qui peut contacter le béton du panneau, y compris les formes de bordure, les formes de blocage et les chanfreins et les bandes de caractéristiques avant le bris de charrue application.

### Plaques de coulée durcies avec Silcoseal Classic

- ◆ Appliquer des couches successives de SILCOSEAL CLASSIC jusqu'à ce que la surface de la dalle de coulée semble uniformément sombre en apparence pendant au moins 2-3 heures après la dernière couche. Si la dalle traitée apparaît de couleur claire en général ou dans des endroits situés dans les 2-3 heures suivant la dernière application, une porosité excessive des dalles est indiquée. Réapplique SILCOSEAL CLASSIC sur toutes les zones de couleur claire. Si les zones de couleur claire ou d'apparence sèche persistent, humidifiez complètement les zones affectées avec de l'eau pour remplir les pores de la surface du béton, essorez l'excès d'eau et réappliquez immédiatement SILCOSEAL CLASSIC.
- ◆ Le taux de couverture effectif typique pour toutes les couches combinées combinées appliquées aux nouvelles plaques de moulage précédemment durcies avec SILCOSEAL CLASSIC est de 200-400 sf / gal (5-10 m / l). Le taux d'application peut varier considérablement en fonction des conditions spécifiques. Ne dépassez pas ou ne s'applique pas.

### Plaques de coulée préalablement durcies et scellées avec Duro-Nox

- ◆ Les dalles de chasse préalablement traitées avec un durcisseur de sol liquide DURO-NOX nécessiteront une quantité moindre de SILCOSEAL CLASSIC pour préformer la fonction de rupture de liens. L'application de SILCOSEAL CLASSIC peut entraîner une poussière de surface du panneau, des irrégularités de surface et / ou une décoloration.
- ◆ Les durcisseurs de sol liquide interfèrent avec la réaction chimique normale de SILCOSEAL CLASSIC et les surfaces traitées de plancher / moulage. En conséquence, dans ces circonstances, SILCOSEAL CLASSIC peut être supprimé par les précipitations ou le contact avec l'eau. Vérifier la présence d'un film de garniture adéquat tel qu'indiqué par le séché, le savon se sent uniformément apparent au toucher sur l'ensemble de la zone traitée, sans indication d'accumulation accrue dans les points faibles ou les dépressions comme décrit ci-dessus avant de placer le béton du panneau.
- ◆ Le taux de couverture effectif typique pour toutes les couches combinées combinées de SILCOSEAL CLASSIC appliqué aux dalles de coulée traitées avec un durcisseur de plancher liquide est (300-500 sf / gal). Le taux d'application peut varier considérablement en fonction des conditions spécifiques. Ne dépassez pas ou ne s'applique pas.

### Les dalles de moulage existantes

- ◆ Vérifiez que la surface du béton est libre de substances susceptibles d'affecter les performances du produit.
- ◆ Si un composé de durcissement ou d'étanchéité formant une membrane a été utilisé, il sera nécessaire d'enlever le revêtement de la surface de la dalle de coulée avant d'appliquer un bris de liaison. Utilisez BIO-CLEAN PLUS de Nox-Crete pour éliminer chimiquement tous les résidus de revêtement.
- ◆ Appliquer des couches successives de SILCOSEAL CLASSIC jusqu'à ce que la surface de la dalle de moulage semble uniformément sombre en apparence pendant au moins 2-3 heures après la dernière couche. Si la dalle traitée apparaît en couleur claire en général ou dans des endroits contenant 2-3 heures de la dernière application, une porosité excessive des dalles est indiquée. Réapplique SILCOSEAL CLASSIC sur toutes les zones de couleur claire. Si des zones de couleur claire ou d'apparence sèche persistent, humidifiez complètement les zones touchées avec de l'eau pour remplir les pores de la surface du béton, essorez l'excès d'eau et

réappliquez immédiatement SILCOSEAL CLASSIC.

- ◆ Le taux de couverture efficace typique pour toutes les couches combinées combinées appliquées à une dalle de moulage existante, propre et non scellée est de 200-400 sf / gal (5-10 m / L). Le taux d'application peut varier considérablement en fonction des conditions spécifiques. Ne dépassez pas ou ne s'applique pas.

## DÉCAPAGE

- ◆ Pour retirer le disjoncteur résiduel des surfaces de plancher de la fonte, résultant d'une application excessive du brise-lames, prétraitez les zones à éliminer avec BIO-CLEAN PLUS de Nox-Crete. Scrub les surfaces traitées à l'aide d'une machine à laver au sol équipée de brosses de lavage nylogrit. Excès mince Bio-Nettoyer les résidus, rincer abondamment à l'eau et à la raclette sèche.
- ◆ Pour nettoyer les surfaces des panneaux, prétraitez les zones à nettoyer avec une solution détergente constituée de 225 g de phosphate trisodique (1,8 lbs) en 1 heure d'eau (3,8 litres) d'eau. Rincer la solution détergente avec de l'eau à l'aide d'une rondelle avec une puissance minimale de 4 000 psi.
- ◆ Déterminer l'adéquation de la préparation de la surface des panneaux et des dalles du site avec un test de site adapté pour tester l'adhésion, l'apparence et la performance des peintures, des revêtements, des adhésifs, des scellants, des scellants, des morceaux, etc. Avant l'application. Voir ACI 551 pour des recommandations spécifiques.

## DONNÉES TECHNIQUES

Color	Red Liquid
Clarity	Clear
Bulk Density	6,70 lbs / gal (807 g / L)
VOC	726 g / L
Viscosity	43 SUS @ 100° F (37° C)
Flash Point	72° F PMCC
Gel Point	Below 0° F (-18°C)

Informations sur les VOC: fabriquées et commercialisées conformément à la réglementation de l'USEPA AIM sur les VOC (40 CFR 59.403). Ne convient pas pour les ventes dans les États et les districts avec des réglementations AIM VOC plus restrictives.

## DONNÉES DE TEST

Répond aux propriétés de rétention d'humidité de l'ASTM C309 lorsqu'il est appliqué sur une surface en tôle préparée selon CEN / TS 14754.

## EMBALLAGE

Le produit est emballé dans des seaux de 5 gallons (19 L) et des tambours de 55 gallons (208 L).

## DURÉE DE CONSERVATION DU PRODUIT

La durée de conservation est de 1 an. Utiliser avant la date "UTILISATION" indiquée sur l'emballage du produit.

## MANIPULATION / STOCKAGE

Le produit est un liquide inflammable. Conserver dans un endroit sec à une température de 40° F (4° C) à 100° F (38° C). SILCOSEAL CLASSIC n'est pas affecté par la congélation et ne nécessite pas de réchauffement avant utilisation. Les tambours stockés à l'extérieur doivent être protégés de l'accumulation d'eau sur la tête du tambour. Une fois que chaque fluide a été enlevé, fermez tous les bouchons ou fermetures de récipients rapidement afin d'éviter toute perte de solvants volatils nécessaires.

ATTENTION: L'IMPACT SUR LE PRODUIT PEUT RESULTER NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ.

## 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 du monde. Pour obtenir des informations techniques ou techniques, composez le 800-669-2738 ou le 402-341-2080.

## LIMITED WARRANTY

LIRE ATTENTIVEMENT

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

CRETE-NOX Ce produit offre à la vente et l'acheteur et tous les utilisateurs sont réputés avoir accepté les conditions suivantes de vente et de garantie limitée, qui peuvent être modifiées que par accord écrit d'un agent dûment autorisé d'entreprise NOX -CREST. Aucun autre représentant de NOX-CRETE ou NOX-CRETE est autorisé à accorder toute garantie ou de renoncer à la limitation de responsabilité en Septembre ci-dessous.

LIMITATION DE GARANTIE

bons-CRETE produit NOX esta est exempt de tout défaut de fabrication. Si le produit était défectueux et a été acheté 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 DONNE AUCUNE garantie, explicite ou implicite, par rapport à ce produit. Il n'y a AUCUNE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE. En aucun cas responsable NOX-CRETE des dommages spéciaux, indirects ou consécutifs à l'utilisation ou la manipulation du produit et aucune réclamation d'aucune sorte sera supérieur au prix d'achat du produit qui a fait Les dégâts sont.

RISQUES INHÉRENTS

NOX-CRETE NE GARANTIT PAS LE RENDEMENT DU PRODUIT APRÈS SON APPLICATION PAR L'acheteur, ET TOUS LES RISQUES ASSUME acheteur LIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT OU APPLICATION.