

FICHE TECHNIQUE 3569-500

DECRA-SEAL^{md} PLUS

Agent de mûrissement et de scellement non jaunissant à double action pour béton décoratif (conforme aux COV)

DESCRIPTION

DECRA-SEAL PLUS est un agent de mûrissement et de scellement liquide unique à double action pour le béton décoratif. Ce produit non-jaunissant et à forte teneur en solides est transparent, incolore et facile à appliquer. DECRA-SEAL PLUS améliore la résistance à l'eau, aux alcalis, aux acides faibles ainsi qu'aux essences minérales. Il a été spécialement conçu à partir d'une formulation chimiquement réactive à double action exclusive pour pénétrer, sceller et protéger le béton décoratif.

Le système à double action de DECRA-SEAL PLUS permet de pénétrer dans la matrice de béton et d'initier une réaction chimique avec l'humidité présente pour faciliter la formation d'une résine hydrofuge à l'intérieur des pores du béton. La vitesse de réaction sera ensuite accélérée par la forte alcalinité de ce dernier. DECRA-SEAL PLUS demeure aussi en surface en créant un film acrylique dur et dense. Cette formulation unique offre une protection en deux étapes contre l'infiltration de l'humidité, des sels et des autres contaminants. DECRA-SEAL PLUS est conforme à la limite de 350 g/L de COV pour les agents de mûrissement du béton.

UTILISATIONS

DECRA-SEAL PLUS est conçu pour une variété d'applications comme les entrées, les patios, les bords de piscine, l'agrégat apparent. L'emploi de DECRA-SEAL PLUS sur toutes les surfaces extérieures de béton crée un fini robuste et durable à long terme doté d'une résistance améliorée aux produits chimiques, à l'huile, à la graisse, aux sels de déglçage et à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Film perméable permettant à l'humidité de s'évaporer du béton mûri.
- Formulation unique à double action offrant une protection contre les sels de déglçage et les autres contaminants; améliore la résistance aux cycles gel-dégel.
- Crée une membrane transparente sur les bétons neuf ou existant qui ne jaunira pas.
- Scelle toutes les surfaces de béton, procurant un fini lustré et facilitant le nettoyage.
- Aide à minimiser l'écaillage du béton extérieur.
- Procure une bonne résistance à l'opalescence dans les endroits humides.
- Crée un film robuste et transparent qui améliore la résistance à l'abrasion et aux taches.

- Améliore la résistance à la pluie, au soleil, au gel, à la plupart des acides et produits chimiques industriels, à l'huile, à la graisse, aux sels de déglçage, aux agents de nettoyage (sauf les solvants aromatiques), aux produits caustiques, à la suie, à la poussière et aux autres polluants.
- Peut être recouvert à nouveau pour restaurer son aspect d'origine après un nettoyage approfondi.
- Conforme aux normes sur les COV.

EMBALLAGE

Bidons de 3,8 litres
Seaux de 18,9 litres

RENDEMENT

7,35 à 14,7 m² par litre. Le rendement peut varier selon la porosité et l'état du béton.

DURÉE DE CONSERVATION

Les performances optimales seront obtenues dans les deux années suivant la date de fabrication lorsqu'entreposé à l'intérieur dans son contenant d'origine non ouvert entre 4° et 32°C.

NORMES

- ASTM C 309, Type 1, Classes A & B
- ASTM C 1315, Type 1, Classe A
- Conforme aux limites de concentration des COV de la réglementation canadienne sur les revêtements architecturaux.

DONNÉES TECHNIQUES

Les résultats suivants ont été obtenus dans des conditions de laboratoire :

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Temps de séchage @ 22,7°C, 50% d'HR | 1 à 2 heures** |
| Temps de recouvrement | 2 à 24 heures |
| Circulation piétonnière | 4 à 6 heures |
| Circulation de véhicules | 6 à 12 heures |
| Adhérence au béton | Excellente |
| Dégradation aux ultraviolets (UV) | |
| ASTM C1315, 8.86 | |
| Résistance aux ultraviolets | Non jaunissant |
| Résistance au farinage | Aucun farinage |
| Résistance au décollement/ gerçure | Aucune détérioration |
| Résistance aux alcalis | Excellente |

**Des températures du béton ou de l'air basses et/ou un degré d'humidité élevé augmenteront le temps de séchage.

Page suivante ...

W. R. MEADOWS DU CANADA

70 HANNANT COURT, MILTON, ONT. L9T 5C1
TÉL: (905) 878-4122 • TÉLÉCOP: (905) 878-4125

Vente Montréal: (877) 405-5186

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
St. Albert, AB
www.wrmeadows.com

APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Béton frais (neuf)... Appliquer dès que l'eau de surface a disparu et que la surface de béton n'est plus marquée par le passage des travailleurs.

Béton existant (vieux)... La surface du béton doit être propre et sèche et débarrassée des taches, huiles, poussières, graisses et saletés. Tous les agents de mûrissement et de scellement ou de mûrissement doivent être complètement éliminés avant l'application. ULTRITE DEGREASER de W. R. MEADOWS est recommandé pour le nettoyage.

Méthode d'application... Appliquer une couche uniforme avec un pulvérisateur ou un rouleau à poils courts en évitant la formation de flaques dans les endroits plus bas. En cas d'accumulation, brosser ou rouler pour uniformiser. Un pulvérisateur standard de grade industriel comme un Chapin 19069 muni d'une buse de pulvérisation à motif éventail réglée à un débit de 1,8 litre par minute est recommandé. Appliquer sur toute la surface.

Pour le mode d'emploi complet, visiter <http://www.wrmeadows.com/vocapp/>.

Mélange... Pour des performances optimales, il est recommandé de mélanger ou d'agiter doucement. MISE EN GARDE : NE PAS TROP BRASSER POUR ÉVITER LA FORMATION DE MOUSSE.

Temps de séchage... Le produit sèche rapidement. Le temps de séchage varie selon le taux de recouvrement, la température, le degré d'humidité et les conditions du projet. Limiter la circulation piétonnière durant au moins quatre heures, douze heures de préférence.

Nettoyage... Nettoyer les outils avec un solvant comme le solvant SEALTIGHT de W. R. MEADOWS, du xylène ou du toluène.

PRÉCAUTIONS

Appliquer sans diluer ni étirer. Pour utilisation à l'extérieur uniquement. Boucher tous les conduits de CVCA qui peuvent diffuser l'odeur du produit. Ventiler adéquatement et garder loin des flammes. Si l'odeur est un problème, nous suggérons d'employer DECRA-SEAL W/B ou la série VOCOMP de W. R. MEADOWS. Les surfaces traitées avec DECRA-SEAL PLUS peuvent devenir glissantes dans certaines conditions.

Le produit ne devrait pas être appliqué en plein soleil lorsque la température est élevée. Ces facteurs causent une évaporation trop rapide du produit empêchant la formation adéquate de la pellicule protectrice. Dans ces conditions, la pellicule pourrait se décoller, boursoufler et/ou se décolorer en blanchissant. La température de la surface du béton doit se situer entre 4° et 32°C.

DECRA-SEAL PLUS ne devrait pas être appliqué sur un béton exposé à une humidité excessive. L'eau emprisonnée par un scellant à base de solvant peut causer la délamination de la pellicule et/ou la faire blanchir. Une application excessive peut donner un aspect voilé ou blanc au film.

Le produit peut être employé sur le béton coloré bien que des marbrures puissent apparaître. Ne pas employer sur des surfaces denses ou non poreuses comme la brique, la pierre, etc. Le béton contenant du chlorure de calcium peut rester foncé plus longtemps lorsqu'il est traité avec ce produit. Les planchers de béton scellés adéquatement avec DECRA-SEAL PLUS (COV) sont conformes aux exigences d'ASTM C 1315 Section 8.8: Adhésion : pour les carreaux de céramique conformes aux exigences d'ANSI A 136.1-1992. Pour toutes les autres spécifications, applications, installations, etc., veuillez obtenir l'approbation pour l'utilisation du fabricant du traitement ou produit devant être appliqué ultérieurement. Ces produits peuvent inclure sans s'y limiter des adhésifs, des mortiers, des ciments à tuile, des peintures, des revêtements, des traitements pénétrants, etc. Le rédacteur du devis et l'utilisateur doivent évaluer la pertinence de l'utilisation du produit pour des applications spécifiques et en assumeront l'entière responsabilité.

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- IEQ 4.2 : Matériaux à faible émission : Peintures et revêtements
- IEQ 4.3 : Matériaux à faible émission : Recouvrement de plancher
- Crédit MR 2 : Gestion des déchets de construction
- Crédit MR 5 : Matériaux régionaux

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 39 23 Mûrissement du béton avec membrane

Pour la fiche technique la plus récente, des informations LEED supplémentaires et la fiche signalétique, visiter : www.wrmeadows.com

2014-09-02

SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.