



FICHE TECHNIQUE No. 3340-000

SIL-CRETE™

Agent de mûrissement et densificateur de silicate de lithium

DESCRIPTION

SIL-CRETE est un agent de mûrissement et un densificateur pour le béton à base de silicate de lithium. Sa formulation à base d'eau, à faible teneur en solides et prête à l'emploi mûrit et densifie le béton fraîchement lissé. Ce produit peut aussi être employé pour densifier et sceller le béton existant. Une fois appliqué sur le béton frais, le produit aide à réduire l'évaporation de l'eau et améliore l'intégrité de la surface de béton. SIL-CRETE ne produit pas de résidus et ne contient ni huile, ni résine, ni autre matière qui pourrait nuire à l'adhésion des revêtements et/ou des traitements subséquents sur les substrats traités.

UTILISATIONS

SIL-CRETE est recommandé pour faire mûrir et densifier le béton fraîchement lissé ainsi que pour densifier et sceller le béton existant. Les applications idéales sont les planchers de restaurant, les usines, les entrepôts, etc.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Densifie et protège les surfaces de béton de la poussière.
- Ne nuit pas à l'adhésion des revêtements et autres traitements de surface subséquents.
- Ne se décolore pas, ne jaunit pas, ne pèle pas et ne s'écaille pas.
- Conforme aux COV.
- Protège de la poussière et améliore la résistance à l'abrasion des surfaces traitées.
- Ne forme pas de film.
- Applications intérieures et extérieures.
- Conforme aux exigences de perte d'humidité de la norme ASTM C309 pour le béton lissé.

EMBALLAGE

Seaux de 18,9 litres (5 gal.)

Barils de 208,2 litres (55 gal.)

RENDEMENT

Béton lissé frais : 9,82 à 17,2 m²/L (400 à 700 pi²/gal.).

Béton frais poli non mûri : 12,3 à 19,6 m²/L (500 à 800 pi²/gal.).

Béton brossé existant : 9,8 m²/L (400 pi²/gal.).

DURÉE DE CONSERVATION

Les meilleures performances et la meilleure utilisation sont obtenues dans les 18 mois suivant la date de fabrication lorsqu'entreposé à l'intérieur dans son contenant d'origine non ouvert entre 4 et 32°C.

RÈGLEMENTATION

- Conforme aux limites de concentration en COV de la réglementation canadienne sur les revêtements architecturaux.

APPLICATION

Béton lissé coulé récemment ... La surface doit être nettoyée, sans huile, agent de décoffrage ou de mûrissement, poussière, etc. Appliquer uniformément avec un pulvérisateur comme un Chapin 1949 muni d'une buse fournissant un débit de 0,379 lpm (0,1 gpm); employer un applicateur en microfibre pour étendre uniformément et éliminer les flaques. Garder la surface humide durant 5 à 10 minutes; s'assurer que davantage de produit soit appliqué sur les endroits séchant plus rapidement. Si un excédant de produit est laissé après le séchage de SIL-CRETE, il doit être enlevé. **REMARQUE :** W. R. MEADOWS recommande de nettoyer la surface avant d'appliquer un revêtement ou un traitement subséquent.

Béton lissé existant ... La surface doit être nettoyée, sans huile, agent de décoffrage ou de mûrissement, poussière ou tout autre matière qui pourrait nuire à la pénétration, etc. Pour de meilleurs résultats, nettoyer la surface par ponçage, meulage ou en utilisant un tampon abrasif de diamant. Enlever la poussière et bien rincer à l'eau. La surface doit être bien sèche avant d'appliquer SIL-CRETE. Après la finition, appliquer avec un pulvérisateur de gros volume à basse pression. Pulvériser uniformément avec un pulvérisateur comme un Chapin 1949 muni d'une buse fournissant un débit de 0,379 lpm (0,1 gpm); employer un applicateur en microfibre pour étendre uniformément et éliminer les flaques. Garder la surface humide durant 5 à 10 minutes; s'assurer que davantage de produit soit appliqué sur les endroits séchant plus rapidement. Si un excédant de produit est laissé après le séchage de SIL-CRETE, il doit être enlevé. **REMARQUE :** W. R. MEADOWS recommande de nettoyer la surface avant d'appliquer un revêtement ou un traitement subséquent.

Page suivante...

W. R. MEADOWS® OF CANADA

70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1

21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N

(800) 342-5976

Montreal Sales: (877) 405-5186

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
Sherwood Park, AB

www.wrmeadows.com

info@wrmeadows.com

Béton brossé frais ... Appliquer SIL-CRETE dès que l'eau de surface a disparu et que la surface est suffisamment dure pour qu'on puisse y marcher. Pulvériser uniformément avec un pulvérisateur comme un Chapin 1949 muni d'une buse fournissant un débit de 0,379 lpm (0,1 gpm); employer un applicateur en microfibre pour étendre uniformément et éliminer les flaques. Garder la surface humide durant 5 à 10 minutes; s'assurer que davantage de produit soit appliqué sur les endroits séchant plus rapidement.

Nettoyage... L'équipement d'application peut être facilement nettoyé avec de l'eau et du savon tant que le produit est humide.

PRÉCAUTIONS

NE PAS DILUER. Ne pas appliquer si la température du béton est inférieure à 4,4°C. **PROTÉGER DU GEL.** Si SIL-CRETE est accidentellement pulvérisé ou déversé sur du verre, de la brique, de l'aluminium, une surface peinte, etc., rincer immédiatement à l'eau. Ne pas trop appliquer.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 30 00 : Béton coulé en place

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

2021-09-21

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 À 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.