

CHEMSTOP® WB REGULAR/HEAVY DUTY

Agent hydrofuge aqueux pénétrant au silane/siloxane

Description

CHEMSTOP WB est un agent hydrofuge aqueux à base de siloxane/silane et prêt à l'emploi. CHEMSTOP WB REGULAR est formulé pour un usage sur des surfaces denses, comme le béton préfabriqué ou coulé en place. CHEMSTOP WB HEAVY DUTY est conçu pour être utilisé sur des surfaces poreuses comme le béton léger, les blocs de béton et les joints de mortier.

Domaines d'application

Surfaces horizontales et verticales telles que :

- Béton
- Blocs de béton
- Béton léger
- Brique
- Joints de mortier

Caractéristiques/Avantages

- Rend le béton et la maçonnerie résistant à l'infiltration de l'eau et des sels
- Sans couleur ni odeur
- Ne tache pas, ne jaunit pas et est perméable
- Réduit l'efflorescence et les éclatements
- Ne modifie pas la texture ou l'apparence des surfaces traitées
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

Données techniques

Propriétés du matériau à 24 °C, 50 % HR

| | REGULAR | HEAVY DUTY |
|---|-------------------|-------------------|
| Viscosité | 50 cps | 50 cps |
| Profondeur de pénétration (dépend du substrat) | 9,5 mm (3/8 po) | 9,5 mm (3/8 po) |
| Réduction des fuites d'eau ASTM E 514-90 | | |
| Brique | — | 100 % |
| Blocs de mortier | — | >91 % |
| Réduction de l'absorption d'eau SS-W-11090,5 % | 92,3 % | |
| Point éclair | > 93 °C | > 93 °C |
| Essai accéléré aux intempéries | | |
| 1500 heures | pas de changement | pas de changement |
| Résistance à l'abrasion | excellente | excellente |
| Rétention de salissures | aucune | aucune |
| COV | < 25 g/litre | < 50 g/litre |

Emballage

CHEMSTOP WB est offert en barils de 208 litres (55 gal), en seaux de 18,9 litres (5 gal) et en caisses de 6 unités de 3,8 litres (1 gal).

Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Spécifications/Conformités

- Conforme à la norme SS-W-110C
- ASTM E 514

Agents de scellement pénétrants et
densifiants liquides

CHEMSTOP® WB REGULAR/HEAVY DUTY

Format principal n° :
07 19 00



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée · Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 · Sans frais : 1-800-667-0920 · Téléc. : 450-465-2140 www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



Rendement

| | Surface 1 ^{re} couche | 2 ^e couche | |
|------------|--------------------------------|---|---|
| REGULAR | dense | 2,0 à 3,7 m ² /litre (80 à 150 pi ² /gal) | s. o. |
| HEAVY DUTY | porreuse | 1,0 à 1,5 m ² /litre (40 à 60 pi ² /gal) | 1,5 à 2,4 m ² /litre (60 à 100 pi ² /gal) |

Les rendements sont approximatifs et ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation. Faire des essais d'application sur les surfaces réelles afin de déterminer les rendements avec plus d'exactitude et de vérifier l'efficacité de l'hydrofugation.

Mode d'emploi

Préparation de la surface : Laisser mûrir le nouveau béton pendant 28 jours avant l'application. La surface doit être en bon état sur le plan structural, propre, sèche et exempte de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, de laitance et d'autres contaminants qui empêcheraient CHEMSTOP WB de pénétrer adéquatement. Un substrat sec est nécessaire pour une bonne pénétration du scellant. Les fissures ou les joints doivent être adéquatement scellés ou remplis avant l'application. Si de l'acide est utilisé pour le nettoyage, le neutraliser complètement avant d'appliquer CHEMSTOP WB.

Application : L'équipement préconisé pour l'application est un vaporisateur industriel à basse pression, bien que pour de petites surfaces, une application au pinceau ou au rouleau soit acceptable. L'application doit se faire du bas vers le haut pour assurer une répartition uniforme du produit. Appliquer une couche de saturation en faisant une coulure contrôlée de 15 à 20 cm (6 à 8 po). Pour les surfaces denses, une seule couche de saturation de CHEMSTOP WB Regular suffit normalement. Pour les surfaces poreuses, deux couches de saturation ou plus de CHEMSTOP WB Heavy Duty, appliquées à l'aide d'une technique d'application « humide sur humide », peuvent être requises.

Nettoyage

Nettoyer les gouttes, les coulisses et la surapplication avec du détergent et de l'eau avant qu'elles ne sèchent. CHEMSTOP WB n'attaque pas le verre commun; les déversements et la surapplication sur le verre peuvent être facilement enlevés à l'aide d'un chiffon humide. Une fois séchés, les matériaux doivent être enlevés au moyen d'une abrasion mécanique. Nettoyer l'équipement d'application et de vaporisation avec un détergent et de l'eau immédiatement après leur utilisation.

Précautions/Limitations

- Ne pas diluer le produit.
- Les températures de l'air et de la surface doivent être d'au moins 7 °C.
- Il n'est pas recommandé d'appliquer ce produit à une température supérieure à 32 °C.
- Éviter que le produit ne forme des flaques. Le produit doit pénétrer en entier dans le substrat sans accumulation de surface.
- Ne pas appliquer le produit si l'on prévoit de la pluie dans les 12 heures.
- Les propriétés hydrofuges vont se développer après un délai de 24 heures à 5 jours après l'application.
- CHEMSTOP WB n'a pas été conçu pour sceller les fissures ou pour supporter une pression hydrostatique.
- Une application inégale peut donner une apparence tachetée à la surface.
- Ne pas appliquer en « bruine ».
- Entreposer le produit à des températures se situant entre 4 et 32 °C.
- PROTÉGER DU GEL.
- CHEMSTOP WB peut se décanter légèrement lorsqu'il est entreposé.
- Il peut être nécessaire d'agiter le produit avant son emploi.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 2.10