



EUCLID CHEMICAL

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

- Béton
- Blocs de béton
- Béton léger
- Brique
- Joints de mortier
- Structures préfabriquées
- Applications horizontales ou verticales
- Applications intérieures ou extérieures

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Permet au béton et à la maçonnerie de repousser l'eau et les 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

Données d'ingénierie typiques

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s'attendre à des variations modérées lors d'une utilisation sur le terrain.

Propriétés du matériau à 24 °C, 50 % HR

	REGULAR	HEAVY DUTY
Viscosité	50 cp	50 cp
Profondeur de pénétration (dépend du substrat)	9,5 mm (3/8 po)	9,5 mm (3/8 po)
Teneur en composants actifs (par poids)	6 %	10 %
Réduction des fuites d'eau , ASTM E 514		
Brique	—	100 %
Blocs de mortier	—	> 91 %
Réduction de l'absorption d'eau , SS-W-110C	90,5 %	92,3 %
Point éclair	> 93 °C	> 93 °C
Essai accéléré aux intempéries , ASTM G 154		
1500 heures	pas de changement	pas de changement
Résistance à l'abrasion	excellente	excellente
Rétention de salissures	aucune	aucune
COV	≤5 g/litre	≤10 g/litre

Apparence : CHEMSTOP WB est un liquide blanc laiteux dans le contenant. CHEMSTOP WB devient clair en séchant, ne change pas l'apparence du substrat et ne laisse aucun lustre sur la surface finie. Il est fortement recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de confirmer l'apparence avant de procéder à l'application sur la zone entière.

EMBALLAGE

CHEMSTOP WB est offert en barils de 208 litres, en seaux de 18,9 litres et en boîtes de 6 contenants de 3,8 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

Spécification SS-W-110C

Conforme à la réglementation de l'EPA des États-Unis et aux règlements locaux relatifs aux COV, y compris ceux de l'OTC, du LADCO, du comté de Maricopa et de la Californie (CARB et SCAQMD)

RENDEMENT

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

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 au moins 3 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.
- 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.
- Masquer/couvrir les fenêtres, les cadres de fenêtres, l'aluminium, l'acier, etc. avant d'appliquer CHEMSTOP WB.
- Ne pas appliquer en « bruine ».
- Éviter que le produit ne forme des flaques. Le produit doit pénétrer en entier dans le substrat sans accumulation de surface.
- 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.
- Il est fortement recommandé d'effectuer un essai sur une petite surface (1,8 x 1,8 m) avant de procéder avec l'application complète afin de confirmer que les rendements, l'apparence et les résultats de performance sont conformes aux attentes. Attendre de 5 à 7 jours pour procéder à l'évaluation afin de laisser le produit réagir pleinement.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 1.20

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.