



BARACADE SILANE 40 WB

AGENT HYDROFUGE AQUEUX ET RÉACTIF À BASE DE SILANE

EMBALLAGE

Seau de 18,9 litres

Code : 19140WB 05

Baril de 208 litres

Code : 19140WB 55

RENDEMENT APPROXIMATIF

Le taux d'application pour BARACADE SILANE 40 WB est de 3,07 à 6,14 m²/litre (125 à 250 pi²/gal US). En raison des variations de densité de surface, il faut noter que le taux d'application inscrit est approximatif et qu'il ne doit être utilisé qu'aux fins d'estimation. Effectuer des tests d'application sur les surfaces réelles afin de déterminer les taux d'application avec exactitude. Les surfaces très poreuses peuvent nécessiter deux couches de BARACADE SILANE 40 WB.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Nettoyer les gouttes et la surapplication avant qu'elles ne sèchent. Nettoyer la surapplication sur le verre et les autres matériaux non absorbants immédiatement après l'application.

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- BARACADE SILANE 40 WB est conforme aux exigences de performance de la norme NCHRP 244

DESCRIPTION

BARACADE SILANE 40 WB est un agent hydrofuge réactif, à base d'eau, perméable à l'air, prêt à l'emploi, résistant aux UV et hautement pénétrant. Le produit est conçu pour le béton et contient 40 % de silane. Il protège le béton contre les effets dommageables de l'intrusion d'eau, des produits de déglçage, de l'exposition aux cycles de gel/dégel et des contaminants atmosphériques tels que les pluies acides et le smog. BARACADE SILANE 40 WB n'altère pas la texture ou l'apparence de la surface traitée. BARACADE SILANE 40 WB produit une surface hydrofuge en pénétrant et en réagissant en profondeur dans les capillaires du substrat.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Réduit l'intrusion de l'eau, des produits de déglçage et des contaminants atmosphériques
- Offre une résistance à la pénétration des ions de chlorure afin de mieux protéger l'acier d'armature contre la corrosion
- Pénètre en profondeur dans les capillaires des surfaces traitées
- Améliore la résistance aux cycles de gel/dégel
- Ne modifie pas la texture ou l'apparence des surfaces traitées
- N'attaque pas le verre
- Contribue à prolonger la vie des structures en réduisant l'absorption d'eau et de chlorures

DOMAINES D'APPLICATION

- Dalles de stationnements
- Tabliers de pont
- Rampes et trottoirs publics
- Parapets et barrières en béton
- Béton préfabriqué
- Brique et maçonnerie

DONNÉES TECHNIQUES

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	
Teneur en silane	40 %
COV	326 g/litre
Densité	0,95 kg/litre
Résistance aux UV	Excellente
Temps de séchage Circulation piétonnière	4 à 6 heures
Temps de séchage Circulation de véhicules	10 à 12 heures

NCHRP Report 244, Series II Réduction de l'absorption d'eau	
87,0 %	
NCHRP Report 244, Series II Réduction de la teneur en ions de chlorure	
88,1 %	

Écaillage dû au sel ASTM C672	
Perte par écaillage après 50 cycles	0,0 kg/m ²
Cote d'écaillage après 50 cycles	Cote de 0 (aucun écaillage)

NCHRP Report 244, Series IV Essai accéléré aux intempéries (exposition au sud)	
Aucun changement	
NCHRP Report 244, Series IV Réduction de la teneur en ions de chlorure	
91,3 %	

Réduction de l'absorption ASTM C642	
Absorption d'eau à 48 heures	0,40 %
Réduction de l'absorption vs témoin à 48 heures	87,9 %

Essai accéléré aux intempéries à 1500 heures ASTM G154	
Excellente	

Réduction de l'absorption ASTM C67	
97,0 %	

Transmission de vapeur d'eau ASTM E96	
0,7 % de réduction vs témoin	

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Laisser mûrir le nouveau béton pendant au moins 7 jours avant l'application. Plus le béton mûrit longtemps, plus l'agent de scellement donne de bons résultats. La surface doit être propre, sèche, en bon état sur le plan structural, exempte d'agents de cure ou de démoulage et d'autres contaminants qui empêcheraient une pénétration adéquate du produit. Protéger les fenêtres, les voitures et les autres objets importants de la surapplication. Avant l'application, les joints et les fissures actives doivent être scellés adéquatement à l'aide d'un scellant à joints élastomérique. Les fissures non actives et les vides d'une largeur supérieure à 0,4 mm (1/64 po) doivent être remplis avec un matériau de rapiéçage adéquat. Ne pas appliquer le produit sur une surface humide. Les surfaces doivent sécher pendant au moins 24 heures après la pluie ou à la suite d'une exposition à d'autres sources d'humidité. Installer le matériau de calfeutrage avant d'appliquer le produit. Masquer les surfaces adjacentes – y compris l'herbe, les plantes, les arbustes, le métal et l'asphalte – ou les protéger de la surapplication et des gouttes.

Application : Inonder la surface avec BARACADE SILANE 40 WB à l'aide d'un vaporisateur sans air à faible pression sans atomisation, d'un rouleau ou d'une brosse. Utiliser de l'équipement et des joints statiques résistants aux solvants. Répartir le matériau uniformément et éviter que le matériau ne forme des flaques. Si une deuxième couche est nécessaire, l'appliquer une fois que la surface a absorbé la première couche de BARACADE SILANE 40 WB, mais avant que la première couche ne sèche complètement. Si le produit est appliqué sur des surfaces horizontales, étendre les flaques ou le matériau excédentaire à l'aide d'une brosse. Pour les surfaces verticales, appliquer le produit de haut en bas afin de produire une coulure de 15 à 20 cm (6 à 8 po).

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer le matériau à une température se situant entre 4 et 32 °C. Protéger de l'humidité, de l'ensoleillement direct et du gel.
- Ne pas diluer le produit.
- Éviter que le produit ne forme des flaques. Le produit doit pénétrer entièrement dans le substrat sans accumulation de surface.
- Ne pas appliquer le produit sur une surface givrée ou lorsque la température est inférieure à 7 °C.
- Ne pas appliquer le produit si l'on prévoit de la pluie dans les 4 à 6 heures.
- Valider la compatibilité avec le substrat avant l'application de BARACADE SILANE 40 WB. Certains types de blocs de béton, particulièrement ceux qui contiennent des agents hydrofuges intégraux, peuvent sembler devenir plus foncés à l'application du produit.
- Il est fortement recommandé d'effectuer des essais sur une petite section (1,8 x 1,8 m) avant de commencer l'application complète afin de confirmer que les résultats sur le plan de la performance, de l'esthétique et du rendement sont ceux souhaités. Laisser le produit pleinement réagir pendant 5 à 7 jours avant de procéder à l'évaluation.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 3.24

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.