

BARACADE SILANE 100 C

PRODUIT HYDROFUGE À HAUTE PERFORMANCE

DESCRIPTION

BARACADE SILANE 100 C est un produit hydrofuge prêt à l'emploi, incolore, résistant aux UV, qui laisse sortir les vapeurs et qui pénètre profondément dans le béton et les produits de maçonnerie. BARACADE SILANE 100 C est une formulation 100 % silane qui constitue un traitement hydrophobe afin de réduire l'absorption d'eau. Le produit protège le béton, les blocs, la pierre et la brique contre les effets dommageables de l'intrusion d'eau, des produits chimiques déglaçants, de l'exposition aux cycles de gel/dégel et des contaminants atmosphériques tels les pluies acides, le smog et les fumées industrielles. En raison de sa composition 100 % silane, BARACADE SILANE 100 C possède une faible volatilité ainsi que des rendements supérieurs à ceux des matériaux de silane à base de solvant.

DOMAINES D'APPLICATION

- Trottoirs
- Rampes
- Dalles de stationnement
- Tabliers de pont

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Réduit l'absorption d'eau
- Protège le béton contre les effets dommageables de l'infiltration d'eau et des produits de déglçage
- Protège contre les contaminants atmosphériques tels les pluies acides

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C		NCHRP 244, Series II Réduction de l'absorption d'eau, %	
Point éclair, min	63 °C	Nombre de jours dans l'eau	
% de silane	100	1 d	94
Poids (kg) par litre	0,9/litres	3 d	89
COV	248 g/litre	Pénétration des chlorures	
Résistance aux UV	excellente	% de réduction	91
Résistance à l'abrasion	excellente		
Profondeur de pénétration moyenne	5 mm		

EMBALLAGE

BARACADE SILANE 100 C est offert en seaux de 18,9 litres (5 gal) et en barils de 208 litres (55 gal).

DURÉE DE CONSERVATION

Deux an dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

BARACADE SILANE 100 C est approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ).

RENDEMENT

Type de surface	m ² /litre par couche
Béton lisse	4,9 à 8,6
Granulats exposés	5,5 à 9,2
Patios/rampes	4,9 à 7,4

En raison des variations sur le plan de la densité de surface, il faut noter que les rendements suivants sont approximatifs et qu'ils ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation. Effectuer des tests d'application sur les surfaces réelles afin de déterminer les rendements avec exactitude. Les surfaces extrêmement poreuses peuvent nécessiter deux couches de BARACADE SILANE 100 C.



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



MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Laisser mûrir le jeune béton pendant 28 jours avant l'application. Les voies capillaires de la surface doivent être ouvertes et 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. Avant l'application, les joints et les fissures actives doivent être scellés à l'aide d'une garniture de joints élastomérique. Les fissures non actives et les vides d'une largeur supérieure à 0,4 mm (1/64 po) doivent être remplis à l'aide d'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 verre, les véhicules et l'asphalte – ou les protéger de la surapplication et des gouttes.

Application : Utiliser un vaporisateur industriel à faible pression muni d'un tuyau et de joints statiques résistants aux solvants. Les vaporisateurs pour jardins pourraient être appropriés dans des projets de petite envergure. Dans des projets de grande envergure, l'utilisation de brosses et de rouleaux pourrait produire un rendement non uniforme. Appliquer BARCADE SILANE 100 C en une seule application sur les surfaces horizontales en utilisant suffisamment de matériau pour saturer la surface. Enlever le matériau excédentaire à l'aide d'une brosse ou d'une raclette. Si une seconde couche est nécessaire, celle-ci devrait être appliquée « humide sur humide », c'est-à-dire avant que la première couche ne sèche.

Typiquement, une surface recouverte de BARCADE SILANE 100 C peut être ouverte à la circulation 4 heures après l'application du produit à 24 °C et 50 % d'humidité relative. Le temps de séchage sera plus long si la température est plus fraîche et/ou si l'humidité relative est élevée.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'alcool, une essence minérale ou un solvant similaire le plus rapidement possible après l'utilisation. Nettoyer les gouttes et la surapplication avant qu'elles ne sèchent. Nettoyer le verre et les autres matériaux non absorbants rapidement après l'application.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer le produit à des températures inférieures à 32 °C.
- BARCADE SILANE 100 C est un liquide combustible selon la réglementation sur le transport. Garder à l'écart du feu, des flammes directes et des étincelles.
- 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 0 °C.
- Ne pas appliquer le produit si l'on prévoit de la pluie dans les 12 heures.
- Le produit n'est pas conçu pour être utilisé sur des ouvrages au-dessous du sol ou qui subiront une pression hydrostatique. Il se peut que le produit ne soit pas efficace sur certains types de pierre calcaire ou de marbre. Il est toujours recommandé d'effectuer des tests d'application afin de confirmer la performance et l'apparence. Utiliser le produit dans une zone bien ventilée.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.