

SOLHYDSEAL 100

Solution de silane monomère
100 % réactive et hydrophobe

SOLHYDSEAL 100 est une solution de silane monomère, 100 % réactive et pénétrante qui forme une couche hydrophobe à l'intérieur de la matrice ainsi que sur la surface, du béton ou de la maçonnerie.

SOLHYDSEAL 100 est un matériau monocomposant sans solvant, à basse teneur en C.O.V., qui peut être appliqué sur tout matériau siliceux, même dans un environnement humide et à basse température.

■ UTILISATION

Avec sa capacité de pénétrer profondément à l'intérieur de la matrice du béton ou de la maçonnerie, SOLHYDSEAL 100 demeure efficace pendant plusieurs années. Sa pénétration profonde protège les structures des intempéries, des rayons ultraviolets et de l'abrasion. Le SOLHYDSEAL 100 réduira grandement le phénomène de corrosion de la structure tout en mitigant la propagation de la détérioration causée par la Réaction Alkali-Granulat et la Réaction Alkali-Silice.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Protection des structures de ponts et viaducs
- Protection rampes et tabliers de ponts
- Protection des dalles de stationnement
- Protection de toute autre structure de béton ou de maçonnerie

■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Peut être appliqué à -10°C
- Excellente pénétration de la surface
- Offre une excellente imperméabilité, toutefois la surface permet la transmission des vapeurs
- Empêche la pénétration des ions de chlore et protège les barres d'armatures de la corrosion
- Excellente résistance à l'abrasion
- Séchage rapide.
- Peut recevoir de la pluie 2 heures après son application à 25°C

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Toutes les surfaces doivent être bien nettoyées avant l'application de tout scellant. Une surface qui est contaminée avec de la saleté et de l'huile empêchera une bonne pénétration du scellant. Les traitements au jet de sable ou au blastrac sont des moyens acceptables de préparation d'une surface de béton dans la plupart des cas. Il n'y a aucune préparation nécessaire pour les enveloppes de bâtiment (blocs, briques ou panneaux préfabriqués en béton).

■ COUCHE D'APPRÊT

SOLHYDSEAL 100 ne nécessite aucune couche d'apprêt.

■ APPLICATION DU PRODUIT

Le SOLHYDSEAL 100 est prêt à être utilisé et peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou au vaporisateur. Sur des surfaces extérieures il n'est pas recommandé d'appliquer le SOLHYDSEAL 100 s'il y a prévision de pluie en dedans de 2 heures suivant l'application.

SOLHYDSEAL 100 n'est pas sensible à l'humidité, toutefois une meilleure pénétration est obtenue lorsque le produit est appliqué sur une surface sèche (aucune pluie pendant les 24 heures précédant la pose).

■ MÛRISSEMENT

Une fois appliqué, le SOLHYDSEAL 100 sèche très rapidement. Toutefois, la réaction du monomère de silane résiduel avec le substrat nécessitera un minimum de 2 à 12 heures à une température ambiante de 25°C. Le temps de mûrissement est considérablement plus long à de plus basses températures.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU @ 25°C (77°F)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Base de solvant	Aucun
Composant actif	Alkyltrialkoxysilane
Ingrédients actifs	100 %
Densité	0,87
Viscosité	0 à 5 cps
Couleur/Fini	Claire, blanchâtre
C.O.V.	390 g / litre
Point d'éclair	62,8°C

SOLHYDSEAL 100

Solution de silane monomère
100 % réactive et hydrophobe

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Sur une surface de béton de meilleurs résultats sont obtenus à un taux de 5.5 m²/litre. Les enveloppes de bâtiments exigeront une couche de 5 m²/L. Le rendement actuel variera selon la porosité du substrat. Des essais sont recommandés. Disponible en chaudières de 20 litres et barils de 205 litres.

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- SOLHYDSEAL 100 peut être appliqué à des températures en dessous de -10°C mais il faut s'assurer qu'aucune glace ne soit présente sur ou à l'intérieur du substrat.
- SOLHYDSEAL 100 est un liquide inflammable et doit être éloigné des flammes, des flammèches ainsi que toutes autres sources d'ignition.

■ CONDITIONNEMENT

SOLHYDSEAL 100 :
Chaudières de 20 litres
Barils de 205 litres

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Pinceaux
- Rouleau à poil court
- Équipement de type airless (contactez votre représentant BMQ SOLUTIONS pour plus d'information).

■ NETTOYAGE

Utiliser de l'eau ou laisser évaporer le matériel.

■ ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et tempéré. La vie sur étagère du matériel dans son contenant fermé est d'un an minimum.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.