

Hydrofuge Organosilane de dernière génération



ZycosilMAX est la dernière génération d'hydrofuge réactif nano-scellant à base d'organosilane.

Lorsqu'il est appliqué sur un matériau siliceux, il pénètre jusqu'à 4 mm à l'intérieur du substrat et devient partie intégrante de la structure.

Il convertit la nature du substrat hydrophile en hydrophobe. ZycosilMAX est diluable dans l'eau, **respectueux de l'environnement**, pulvérisable et facile à appliquer.

ZycosilMAX est non lixiviable et résistant aux UV et au gel et ne pose pas de problème de pelage contrairement aux revêtements à base de polymères conventionnels. Il a la double propriété d'empêcher la pénétration de l'eau tout en permettant aux vapeurs d'eau de s'échapper.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Technologie Organosilane de dernière génération
- ✓ Actif sur tous matériaux siliceux (béton, ciment, pierre, tuile...)
- ✓ Réactif et non lixiviable
- ✓ Pénètre jusqu'à 4 mm à l'intérieur du substrat
- ✓ Respirant et insensible aux UV
- ✓ Facile à appliquer, (pinceau, rouleau, pulvérisateur manuel ou à batterie)
- ✓ Protège contre les champignons
- ✓ Imperméabilise les surfaces horizontales et verticales
- ✓ Ne modifie pas l'aspect, ni les couleurs
- ✓ Protège le substrat de la détérioration occasionnée par les intempéries
- ✓ Efficace pendant 20 ans +

DESCRIPTION

Zycosil MAX pénètre dans le substrat jusqu'à environ 4 mm de profondeur et convertit la surface siliceuse riche en groupes silanol hydrophiles en groupes alkyl siloxane hydrophobes.

Le substrat doit être propre et sec avant toute application. Zycosil MAX doit être dilué avec de l'eau propre (TDS <1000 ppm). La solution diluée doit être généreusement pulvérisée à basse pression jusqu'à saturation du substrat.
(Ne pas appliquer au pistolet HVLP ou de type Airless)

Pour les surfaces verticales il est conseillé d'appliquer plusieurs pulvérisations successives espacées de 30 à 45 secondes et toujours du bas vers le haut. La saturation complète est obtenue quand la solution ne s'accroche plus sur la surface. Il est préférable d'appliquer Zycosil MAX à une température comprise entre 10°C à 35°C.

SPÉCIFICITÉS

Zycosil MAX agit comme une barrière hydrophobe et garantit que l'eau n'entre pas dans les nanopores et nano-fissures du substrat.

Un séchage complet de la surface traitée est essentiel pour atteindre une hydrophobation maximale.

Aspect : Liquide translucide
Viscosité à 25°C : 100-500 cps
Gravité spécifique : 1,18 ± 0.01 à 30°C
Point d'éclair : >75°C
Odeur : Faible odeur
Solubilité (dans l'eau) : Facilement soluble
pH : env. 6 ± 1
Diluant : Eau potable TDS <1000 ppm pH - 6,5 à 7

Surface traitée avec 1 Litre de Zycosil MAX :
Horizontale : 30-40 m²
Verticale : 60-80 m²
Dilution : 1 pour 40

La surface traitée réelle peut varier et dépend des caractéristiques de perméabilité et d'absorption du substrat