

Hydrofuge Solvent MV

Oplosmiddelhoudend hydrofugeermiddel met sterk afparel-effect en hoge UV-resistentie



Omschrijving

Hydrofuge Solvent MV is een hoogwaardig oplosmiddelhoudend impregneermiddel op basis van alkoxysilaan en gemodificeerd polysiloxaan. Het reactieve alkoxysilaan dringt diep in de poreuze structuur van het substraat en vormt daar een chemisch verankerde, langdurig waterafstotende barrière. De gemodificeerde polysiloxaancomponent legt aan het oppervlak een duurzaam, waterdampdoorlatend netwerk dat zorgt voor een uitgesproken afparel-effect.

Hydrofuge Solvent MV tast de waterdampdoorlaatbaarheid van de behandelde ondergrond niet aan. Het product voldoet aan de eisen voor wateropname en alkaliresistentie volgens NEN-EN 13580:2002 en is daarom geschikt voor toepassing op beton en cementgebonden materialen.

Dankzij de hoge UV-resistentie (werkzame basis getest volgens NEN-EN-ISO 11341:2004) blijft het waterafstotende effect langdurig behouden.

Hydrofuge Solvent MV verlengt de levensduur van minerale gevels en biedt bescherming tegen erosie en massaverlies veroorzaakt door vorst- en dooizouten conform NEN-EN 13581:2002. De reukarme oplosmiddelbasis zorgt voor een aangename verwerking, ook in stedelijk milieu en binnen renovatieprojecten.

Toepassingen

Hydrofuge Solvent MV is geschikt voor het impregneren van zowel bestaande als nieuwe minerale ondergronden. Het product is bovendien uitermate geschikt voor het herhydrofoberen van reeds eerder gehydrofobeerde gevels, waar watergedragen producten vaak onvoldoende penetratie geven.

Geschikte ondergronden zijn onder meer:

- Baksteen metselwerk (handvorm, vormbak, geperst)
- Mineraal stuc- en pleisterwerk
- Prefab beton en in-situ beton
- Kalkzandsteen
- Natuursteen (poreuze types)
- Cementgebonden composietmaterialen
- **Reeds gehydrofobeerde gevels (her-impregnatie)**

Voor specifieke of minder courante toepassingen neemt u contact op met een van onze technisch adviseurs.

Eigenschappen

- Langdurig en diepwerkend waterafstotend effect

- Uitstekende vroege waterresistentie na het aanbrengen
- Vermindert vuilaanhechting, witte uitslag en biologische aangroei
- Behoudt volledig de waterdampdoorlaatbaarheid van de ondergrond
- Snelle en diepe penetratie in de poriën van het substraat
- Hoge UV-resistentie (werkzame basis getest volgens NEN-EN-ISO 11341:2004)
- Alkaliresistent en geschikt voor beton (werkzame basis getest volgens NEN-EN 13580:2002)
- Bescherming tegen vorst- en dooizouten (werkzame basis getest volgens NEN-EN 13581:2002)
- Uitstekende penetratie op reeds gehydrofobeerde ondergronden
- Reukarm dankzij ontaromatiseerd oplosmiddel

Technische gegevens

Kleur	Transparant tot lichtgeel
Geur	Mild oplosmiddel, reukarm
Soortelijk gewicht	ca. 0,81 kg/liter
pH	Niet van toepassing
Werkzame basis	Alkoxysilaan en gemodificeerd polysiloxaan
Drager	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2 % aromaten

Applicatieomstandigheden

Omgevingstemperatuur	min. +5 °C, max. +30 °C
Ondergrondtemperatuur	min. +5 °C, max. +30 °C
Relatieve vochtigheid	max. 95 % en min. 3 °C boven dauwpunt

Gebruiksaanwijzing

- Reinig bestaande gevels grondig met een hogedrukreiniger. Bij sterke vervuiling een geschikte gevelreiniger gebruiken. Verwijder algen, mossen en biologische aangroei vóór de

Hydrofuge Solvent MV

Oplosmiddelhoudend hydrofugeermiddel met sterk afparel-effect en hoge UV-resistentie



behandeling met een gespecialiseerde algverwijderaar.

- Beschadigde of uitgekrookte voegen vooraf herstellen en minimaal 14 dagen laten uitharden alvorens **Hydrofuge Solvent MV** aan te brengen.
- Niet te behandelen oppervlakken (glas, kozijnen, bestrating, beplanting) afdekken met folie.
- Zorg ervoor dat de ondergrond volledig droog is. Een vochtige ondergrond verlaagt de indringdiepte aanzienlijk.
- Product vóór gebruik schudden of grondig roeren voor een homogeen mengsel.
- **Hydrofuge Solvent MV** onverdund aanbrengen met een lagedrukspuit, roller of via de vloeimethode. Werk systematisch van onder naar boven en breng zo nodig nat-in-nat een tweede laag aan tot het substraat volledig verzadigd is.
- Gemorst product onmiddellijk met een vochtige doek verwijderen, vóór indroging op niet te behandelen oppervlakken.

Droging en uitharding

Droogtijd (kleefvrij)	1 – 2 uur
Waterbestendig	24 uur
Volledig uitgehard	7 dagen

Verpakking en theoretisch verbruik

Beschikbare verpakkingen	5 liter en 1000 liter (IBC)
Theoretisch verbruik	1 – 2 m ² per liter, afhankelijk van porositeit en zuiging van de ondergrond

Praktische informatie

- Het product nooit verdunnen of mengen met andere producten of additieven.
- Bij hoge omgevingstemperatuur, sterke wind of opgewarmde ondergronden verdampt het oplosmiddel sneller, wat de indringdiepte negatief beïnvloedt. Vermijd applicatie tijdens hittegolven of in volle zon op de gevel.
- Op donkere of sterk zuigende ondergronden kan een lichte kleurverdieping optreden. Voer bij twijfel een proefvlak uit op een onopvallende plaats.
- Niet aanbrengen wanneer regen verwacht wordt binnen 4 uur na applicatie.

Opslag en houdbaarheid

Hydrofuge Solvent MV is vorst- en hittegevoelig en moet bewaard worden tussen 0 °C en 40 °C. Bij vermoeden van vorst- of hiteschade dient de bruikbaarheid vóór verwerking gecontroleerd te worden. Verpakkingen na elk gebruik goed afsluiten. In de originele, ongeopende verpakking en bij correcte opslag is het product minimaal 12 maanden houdbaar vanaf productiedatum.

Veiligheidsvoorschriften



Gevaar. Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) is **Hydrofuge Solvent MV** geclassificeerd als Asp. Tox. 1, H304: kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Vermijd huid- en oogcontact en inademing van damp/nevel. Draag chemisch bestendige handschoenen, beschermende kleding, een veiligheidsbril en bij sproeitoepassing geschikte ademhalingsbescherming. Buiten bereik van kinderen houden. Bij inslikken: GEEN braken opwekken — onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (SDS) vóór gebruik; beschikbaar op www.mixxit.be.

Disclaimer

Dit productinformatieblad is samengesteld op basis van interne tests, praktijkervaring en de actuele stand van de techniek. Aangezien toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze invloed vallen, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend. Mixxit wijst uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af inzake garantie, verkeerde toepassing, schade en gevolgschade. De gebruiker blijft te allen tijde verantwoordelijk voor de juiste applicatie, productkeuze en het bereikte resultaat.

Uitgave: mei 2026