

ENVIROSEAL

Een hydrofoberend impregneermiddel voor metselwerk

KENMERKENDE EIGENSCHAPPEN

- Diep indringend, nagenoeg geurloos.
- Kan mogelijk met een kwast alsook onder lage druk aangebracht worden.
- Voorkomt het aanhechten van vuil.
- Bevorderlijk voor isolatiewaarden door het oppervlakte droog te houden.
- Kleurloos en vlekt niet.
- Dampdoorlatend (waardoor het oppervlakte kan ademen/uitwazen).
- Wordt direct effectief werkzaam na droging (circa 3 uur).
- Is eventueel in een later stadium overschilderbaar met decoratieve siliconenharsverf.
- Milieu- en verwerkersvriendelijk.
- In overeenstemming met de prestatievereisten van BS 6477:1992 voor substraatgroepen I en II.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Enviroseal is een efficiënt watergedragen impregneermiddel op basis van oplosmiddelen vrij siliconen/siloxaan emulsie voor gebruik op poreus metselwerk boven maaiveld, cement gebonden afdichtingen, cement/mineraal beplating, ongeglazuurde tegels, gegoten beton, pleisterwerk, granietsteen (inclusief kalkhoudende materialen, bijv. kalksteen/mortel), hout, canvas of leer. Oppervlakte die behandeld zijn met Enviroseal blijven dampdoorlatend, zodat interne vochtbelasting niet is afgesloten. Enviroseal is helder en kleurloos en wijzigt normaliter niks aan het esthetische beeld. In een uitzonderlijke situatie kan er echter een lichte kleurverdieping optreden.



Het behandelde oppervlakte weerhoud geen indringing van water onder een druk groter dan 1.4kg/cm^2 ($20\text{lbs}/2,54\text{cm}^2$).

Afhankelijk van de ondergrond van het oppervlakte en condities van blootstelling, kunnen twee coatinglagen Enviroseal efficiënt volstaan gedurende een periode van minimaal 15 jaar.

*Note: **Enviroseal** is GEEN stofwerende afdichter, noch een waterdicht membraan.*

HET WERKVELD

Vorbereiding

Substraten dienen voorbehandeld te worden door het oppervlakte te ontdoen van vuil, inclusief schimmel- en algengroei (bijv. conform Wykamol Microtech Biocide Data Sheet). Schimmel ontzettingmiddelen of decoratieve verven dienen volledig verwijderd te zijn. Structurele defecten, vervangen van het voegwerk en afdichtingen van aangrenzende elementen dienen vooraf naar behoren te zijn hersteld. Eén maand nadien kan het oppervlakte worden behandeld. Enviroseal is geen scheuroverbruggend afdichtingssysteem. Indien de oppervlakte wordt gereinigd d.m.v. zandstralen, microstralen, e.d. dient het geheel voldoende te worden nagespoeld.

Herhaal dit indien nodig en geef het oppervlak tijd om te drogen om te voorkomen dat de poriën in de ondergrond niet door zand of vuil geblokkeerd worden en derhalve de applicatie te beïnvloeden. Oppervlaktes behoren substantieel droog/licht vochtig te zijn alvorens behandeling met **Enviroseal**. Indien men **Enviroseal** toepast d.m.v. een vloeï methode, behoort dit van boven naar beneden aangebracht te worden (nat-in-nat). Het is aanbevolen om oppervlaktes die bloot worden gesteld aan weersinvloeden te behandelen in een zonnige/droge periode tussen de +10°C en +25°C. Bescherm het oppervlakte tot tenminste 5 uur na behandeling tegen slagregen. Non-absorberende oppervlaktes dienen vooraf behandeld te worden. Waar de ondergrond gecontamineerd is door zouten is een verhoogd risico op zoutuitbloeiing wanneer deze behandeld wordt met impregneermiddelen. Het gebruik van **Enviroseal** is in dergelijke situaties niet aanbevolen. In twijfelachtige situaties is het raadzaam contact op te nemen met de Technische Afdeling van de Wykamol Benelux of uw leverancier.

Uitvoering

Bescherm belendende elementen gedurende de applicatie, met name glas, UPVC raamkozijnen, decoratieve coatings, gelakte delen alsmede planten. Ramen dienen vooraf, tijdens en na de applicatie voldoende te worden ingewassen met sop. Oplosmiddelgevoelige delen zoals tempex, styropoor, bitumen, ect. worden niet aangetast. **Enviroseal** kan vrijuit aangebracht worden met behulp van kwasten, rollers of lage druk (pneumatische) sproeisystemen. Hierbij dient **Enviroseal** dusdanig verzadigend te worden aangebracht dat een 30-50cm¹ lange vloeistoffilm over de oppervlakte loopt. Draag er zorg voor dat er niet overmatig gespreoid wordt en voorkom inademing gedurende de applicatie. In uitzonderlijke omstandigheden (bijvoorbeeld bij sterke wind en zoninwerking) dient een nadere coating aangebracht te worden. In dergelijke gevallen dient de applicatie na minimaal 2 uur vervolgd te worden. Oppervlakte die door regen of vorst zijn gemodificeerd dienen in een ander stadium behandeld te worden. Dekking is afhankelijk van de porositeit van de te behandelen oppervlakte. Doorgaans volstaat een gemiddeld gebruik van 1 liter **Enviroseal** voor 4-5m² per coating (afhankelijk van het te behandelen oppervlak). Mogelijk wordt dit gereduceerd tot 2m² bij zeer absorberende oppervlaktes. Ongewenste aantasting dient behandeld te worden met silicone reiniger. Indien men voornemens is metselwerk te overschilderen, wordt geadviseerd dit na een periode van 1 week na behandeling met **Enviroseal** te verrichten.

Voor het behandelen van monumenten met **Enviroseal**, adviseren wij vooronderzoek uit te laten voeren en een proefvlak aan te brengen.

De wateropname van het met **Enviroseal** behandelde oppervlak kan getoetst worden met het zgn. buisje van Karsten. Toetsing is het meest relevant na minimaal 4 weken nadat de **Enviroseal** is aangebracht.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens vloeistof

Werkzame stof:	alkylalkoxysilaan
Werkzame stofgehalte:	ca. 10% (m/m)
Oplosmiddel:	water
pH-waarde:	circa 7
Hoedanigheid:	melkachtig
Droogtijd:	Circa 3-4 uur
Houdbaarheid:	minimaal 1 jaar indien ongeopend
Houdbaarheid condities:	veilige op een droge, donkere vorstvrije plek. Houdt uit de buurt van kinderen, voedsel en warmtebronnen.
Reiniging:	witte spiritus.
Verpakking:	25 liter cans, 200 liter drums 1.000 liter vaten.

Technische gegevens na verwerking en uitharding

Polysiloxaangehalte:	ca. 5,6% (m-m)
Waterwerendheid:	bijzonder goed
Dampdoorlatend:	ja
UV-bestendig:	zeer goed
Weersbestendig:	zeer goed
Duurzaamheid:	zeer goed
Alkalibestendig:	ja
Droging:	kleefvrij
Neiging tot vervuiling:	Nee

Note I: Raadpleeg te allen tijden het **Enviroseal** veiligheidsblad.

Note II: De hierboven vermelde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. Mogelijk wijkt dit in beperkte mate af van de praktijk.

Bij twijfel is het raadzaam om een klein proefvlak aan te brengen.



Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing van verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend. U bent in bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF). Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan gerust een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.