SMP-300®

ELASTISCHE WATERDICHTE EN LUCHTDICHTE COATING OP BASIS VAN INNOVATIEVE SMP-TECHNOLOGIE

PRODUCTOMSCHRIJVING

Elastische waterdichte en luchtdichte coating op basis van innovatieve SMP-technologie

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het afdichten, beschermen en repareren van daken, muren, scheuren, voegen, kanalen en aansluitingen. Uitstekende hechting (zonder primer) op uiteenlopende materialen, zoals beton, metaal, steen, hout, zink, PVC en EPDM (altijd vooraf testen). Toepasbaar op horizontale en verticale oppervlakken en geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals het afdichten van kanalen, vloerafdichtingen, dilatatievoegen, kozijnverbindingen en constructies onder het maaiveld. Ook geschikt voor het waterdicht maken van onder tegels in natte ruimten en zwembaden. Perfect voor het luchtdicht afsluiten van de gebouwschil. Luchtdichtheid is getest volgens EN 12114 en EN 1026.Niet geschikt voor PE, PP, PTFE en onbehandeld Bitumen.

EIGENSCHAPPEN

· Waterdicht & luchtdicht
· Uitstekende hechting op vele ondergronden (zonder primer)
· Toepasbaar op vochtige oppervlakken
· Weer- & UV-bestendig
· Chloor- en zoutwaterbestendig
· Zelfnivellerend
· Niet krimpend
· Blijvend elastisch (>250%)
· Overschilderbaar en pleisterbaar
· Vrij van bitumen, isocyanaten en oplosmiddelen

KEUREN & NORMERINGEN

Certificaten	
CE	Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton. (EN 1504-2)
UKCA	Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Surface protection systems for concrete (EN 1504-2).
GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission	EMICODE: Classificatiesysteem (GEV) van emissie-eigenschappen voor het gebruik van bouwproducten in binnenruimten. EC-1 Plus (Zeer lage emissie Plus)

Normeringen	
EN 1026	Ramen en deuren – Luchtdoorlatendheid: volledig luchtdicht.
EN 1027	Ramen en deuren – Waterdichtheid: volledig waterdicht.
EN 12114	Thermische eigenschappen van gebouwen – Luchtdoorlatendheid van bouwcomponenten en bouwelementen: volledig luchtdicht.

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: Gebruik alleen boven +5°C.
Eisen oppervlakken: SMP-300® kan worden aangebracht op vochtige oppervlakken, maar vermijd plassen water. Nieuwe betonconstructies moeten minstens 28 dagen drogen.
Voorbehandeling oppervlakken: Verwijder los cement en vuil met een handborstel en maak het oppervlak vrij van stof en vet.
Gereedschap: Borstel of verfroller. GRIFFON Geotextiel, GRIFFON Doekjes

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.

SMP-300®

ELASTISCHE WATERDICHTE EN LUCHTDICHTE COATING OP BASIS VAN INNOVATIEVE SMP-TECHNOLOGIE

VERWERKING

Verbruik: Luchtdichte constructies: 1,3 - 1,5 kg/m2 bij een laagdikte van 1,0 mm. Waterdichte constructies: 2,0 - 2,3 kg/m2 bij een laagdikte van 1,5 mm. De dekking kan variëren afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Gebruiksaanwijzing:
Roer met de hand tot een homogene kleur is verkregen. Open blik en breng een eerste laag aan met een kwast. Aanbrengen in 1 (Luchtdichte Constructies) of 2 (Waterdicht maken) lagen. Breng een eerste laag aan op het oppervlak met een kwast of roller. Gebruik GeoTextile van GRIFFON voor naad-, scheur- en scheuroverbruggende toepassingen. Druk het GeoTextile in de natte laag tot deze volledig verzadigd is met de coating. Breng een tweede laag SMP-300® aan binnen 1 uur (of in ieder geval voordat huidvorming optreedt) op de GeoTextile, of na volledige uitharding van de eerste laag (ongeveer 6 - 8 uur*). Strooi desgewenst leischilfers in de nog natte laag om een esthetisch geheel van het gehele dak te verkrijgen. *Coating hardt uit door de vochtigheid en het vocht in de ondergrond.

Vlekken/resten: Niet-uitgeharde resten kunnen worden gereinigd met doekjes van GRIFFON of verdunner. Uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Tips: Zorg altijd voor een laagdikte van minimaal 1,5 mm (Waterdicht maken) en 1,0 mm (Luchtdichte constructies) na uitharding (nat=droog).Bij temperaturen tussen 0°C - 5°C de gesloten aluminium zak vooraf in een emmer met warm water plaatsen om de verwerkbaarheid te verbeteren.Voor kieren, aansluitvoegen of naden > 5mm in bijvoorbeeld scheidingswanden eerst Griffon HBS-200® Flex Foam of PE voegkoorden gebruiken.Na volledige uitharding overschilderbaar met zowel acryl- als alkydverven. De droogtijd van alkydverven kan langer zijn. Altijd vooraf testen.De hechting van stuc- en tegellijm op de coating kan worden verbeterd door een oppervlakteverbeterende kwartsgrondlaag (Primer voor niet-absorberende oppervlakken).

Aandachtspunten: Coating is na 30 minuten bestand tegen lichte regen en na 50-60 minuten tegen zware regen. Volledig waterdicht na 12 uur, afhankelijk van relatieve vochtigheid, temperatuur en ondergrond. Houd rekening met langere uithardingstijden bij lagere temperaturen en minder vochtige weersomstandigheden.Kan worden aangebracht op met leisteen behandelde bitumen. Gebruik coating niet op onbehandelde of ruwe bitumen daken omdat de coating na verloop van tijd kan verkleuren of loslaten.Zorg altijd voor de vereiste minimale laagdikte om blijvende mechanische weerstand te kunnen bieden.Indien een voegkit wordt gebruikt in combinatie met SMP-300® coating, raden wij sterk aan een neutrale siliconen- of SMP-kit te gebruiken, bijvoorbeeld Griffon S-200 of Poly Max® Fix & Seal, om verkleuring van de kit te voorkomen.Niet geschikt voor PE, PP, PTFE en onbehandeld Bitumen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Elasticiteit E-modulus:	0.4 MPa
Basisgrondstof:	SMP-polymeer
Doorhardingssnelheid:	3 mm/24h
Dichtheid ca.:	1.44 g/cm³
Verdunnen:	Niet verdunnen
Droog-/Uithardingstijd ca.*:	12 uur
Elasticiteit:	Goed
Rek bij breuk:	>250 %
Vullend vermogen:	Zeer goed
Flexibele:	Ja
Hardheid (Shore A):	30±5
Minimale toepassingstemperatuur:	5 °C
Maximale toepassingstemperatuur:	40 °C
Minimale temperatuurbestendigheid:	-40 °C
Maximale temperatuurbestendigheid:	100 °C
Vochtbestendigheid:	Zeer goed
Open tijd ca.:	60 minuten
Overschilderbaarheid:	Goed
Afschuifsterkte:	100 N/cm²
Huidvormingstijd:	60 minuten
Vastestofgehalte ca.:	100 %
Treksterkte (N/cm²) ca.:	100 N/cm²
UV-bestendigheid:	Goed
Viscositeit:	Dunvloeibaar
Waterbestendigheid:	Zeer goed
Waterdampdiffusie Sd waarde:	2.29 m
Mechanical resistance:	Average (Incidental walkability in case of maintenance)

* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

OPSLAGCONDITIES

Goed gesloten verpakkingen moeten worden bewaard op een droge, koele plaats bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Houdbaarheid: Ten minste 15 maanden in ongeopende

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.

verpakking. Een geopende verpakking vermindert de houdbaarheid.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.