

ELASTISCHE WATER- EN LUCHT- DICHTE COATING

NIEUW

VOOR ELK TYPE CONSTRUCTIE

Water- en
luchtdicht

Toepasbaar
op vochtige
oppervlakken

In grijs (RAL
7040) en wit
(RAL 9010)

Weer- en
UV-bestendig

Bestand tegen
chloor en zout



Uitstekende
hechting op talloze
oppervlakken
(zonder primer)

Zelfnivellerend

Krimpt niet

Permanent
elastisch (> 250%)

Overschilder-
baar en
bepleister-
baar

Bevat geen
bitumen,
isocyanaten
en oplos-
middelen



**GRIFFON IS EEN MERK VAN
BISON INTERNATIONAL**

Griffon Nederland
Dr. A.F. Philipsstraat 9
Postbus 160
NL-4460 AD Goes
Tel. +31 (0)113235700
Fax. +31 (0)113232077
info@griffon.nl
www.griffon.nl

Griffon België
Cullinganlaan 1D
1831 Diegem
Tel. +32 (0)37109292
Fax. +32 (0)37109290
info@griffon.be
www.griffon.be



**KRACHTIGE BESCHERMING
VOOR ELKE CONSTRUCTIE**



**SMP-300®
ELASTISCHE WATER- EN
LUCHTDICHTE COATING**

- ✓ Alle materialen en (vochtige) ondergronden
- ✓ Krimpt niet ✓ Zelfnivellerend
- ✓ Weer- en UV-bestendig



**KRACHTIGE BESCHERMING
VOOR ELKE CONSTRUCTIE**

De nieuwe krachtige, beschermende coating van Griffon voor een water- en luchtdichte afdichting, en bescherming voor elk type constructie. SMP-300® is een hoogwaardige, 100% water- en luchtdichte elastische coating op basis van innovatieve SMP-technologie. Dankzij de uitstekende hechting op talloze (vochtige) oppervlakken, kan SMP-300® voor vrijwel elke toepassing worden gebruikt, zoals het afdichten van vloeren, wanden, naden, voegen en alle andere soorten ondergronden, doorvoeren en verbindingen van bouwcomponenten en constructie-elementen. Perfect voor binnen- en buitentoepassingen en zelfs te gebruiken zonder primer.



Technische specificaties

SMP-300®



SPECIFICATIES

Kleur na drogen	Grijs (RAL 7040), wit (RAL 9010)
Viscositeit	Dikvloeibaar (hogere viscositeit in kokers en worsten)
Dichtheid	Ca. 1,44 g/cm ³
Hardheid (Shore A)	30 ± 5
Chemische basis	SMP-Polymer
Treksterkte	100 N/cm ²
Verkrijgbaar in	Koker 290 ml, worst 600 ml, blik 1 kg, emmer: 7 kg en 14 kg
Houdbaarheid	Minimaal 15 maanden in ongeopende verpakking
Opslagcondities	De goed afgesloten verpakkingen moeten worden opgeslagen op een droge, koele plaats bij een temperatuur tussen +5 °C en +25 °C

DROOGTIJDEN* EN VERWERKING

Waterbestendig	Volledig waterbestendig na 12 uur
Verwerkingsomstandigheden	5 °C - 40 °C
Eisen oppervlakken	De oppervlakken moeten droog, schoon en stof- en vetvrij zijn
Aanbrengen met	Borstel of verfroller
Verdunnen	Nee
Verbruik	Luchtdichte constructies: 1,3 - 1,5 kg/m ² bij een laagdikte van 1,0 mm, waterdichte constructies: 2,0 - 2,3 kg/m ² bij een laagdikte van 1,5 mm**

EIGENSCHAPPEN

Waterbestendigheid	Zeer goed
Temperatuurbestendigheid	Tussen -40 °C en +100 °C
UV-bestendigheid	Zeer goed
Bestendigheid tegen zout en chemicaliën	Zeer goed
Overschilderbaarheid	Met acryl- en alkydverf***
Elasticiteit	Goed
Breukrek	> 250%

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

** Werkelijke dekking is afhankelijk van de poreusheid van het oppervlak, de applicatiemethode en de weersinvloeden.

*** De droogtijd van alkydverf kan langer zijn.

CERTIFICATEN EN NORMEN

	Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van beton-constructies. Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton (EN 1504-2).
	Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van beton-constructies. Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton (EN 1504-2).
	EMICODE: classificatiesysteem (GEV) van emissie-eigenschappen voor het gebruik van bouwproducten in binnenruimten. EC-1 PLUS (zeer emissiearm PLUS).

GETEST VOLGENS DE NORMEN

	Ramen en deuren - Luchtdoorlatendheid
	Ramen en deuren - Waterdichtheid
	Thermische eigenschappen van gebouwen - Luchtdoorlatendheid van bouwcomponenten en bouwelementen

DROOGTIJDEN*

	35% RH 10 °C	60% RH 20 °C	90% RH 30 °C
Huidvormingstijd	135 min	60 min	30 min
Bestand tegen lichte regen na	60 min	30 min	15-20 min
Bestand tegen zware regen na	2 uur	50-60 min	50 min
Tack-free tijd	±72 uur	±48 uur	±24 uur

	10 °C	20 °C	30 °C
Huidvormingstijd	10 °C	20 °C	30 °C
35% RV	135 min	80 min	50 min
60% RV	120 min	60 min	40 min
90% RV	105 min	50 min	30 min

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

STAPPENPLAN: RAAM-KOZIJNVERBINDING LUCHTDICHT MAKEN

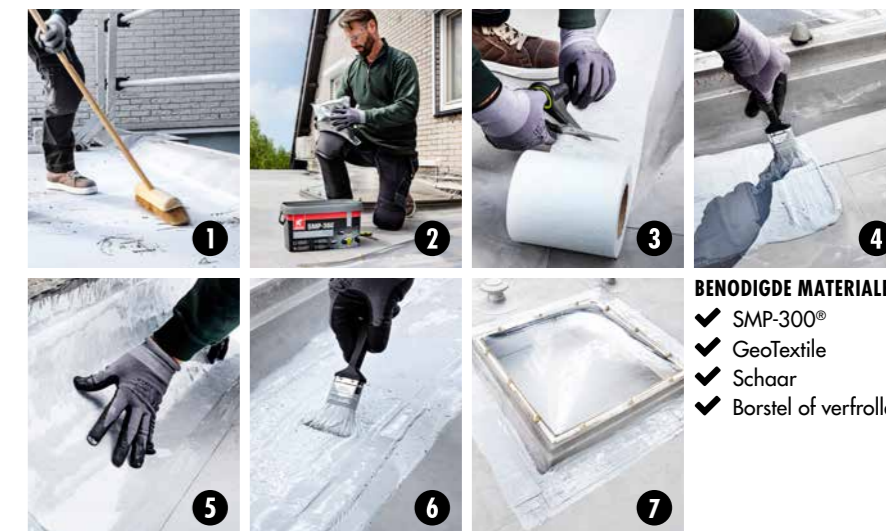


- 1 Reinig het oppervlak.
- 2 Vul naden van > 0,5 mm met FlexFoam-200.
- 3 Duw de FlexFoam-200 na het uitharden weg.
- 4 Bereid de worst of koker, en het pistool voor en breng vervolgens SMP-300® aan.
- 5 Verdeel de coating gelijkmatig met een borstel (zorg voor een laagdikte van minimaal 1 mm).
- 6 100% waterdichte raam-kozijnverbinding.

BENODIGDE MATERIALEN

- ✓ SMP-300®
- ✓ FlexFoam-200
- ✓ Schuimpistool
- ✓ Borstel of verfroller

STAPPENPLAN: DAK WATERDICHT MAKEN (DAKRAAM)



BENODIGDE MATERIALEN

- ✓ SMP-300®
- ✓ Geotextile
- ✓ Schaar
- ✓ Borstel of verfroller

DAKRAMEN:

- 1 Reinig het oppervlak en verwijder overtollig water.
- 2 Kneed de zak en giet de coating in een emmer.
- 3 Knip Geotextile op maat. De Geotextile-panels moeten elkaar minimaal 5 cm overlappen.
- 4 Breng een eerste dikke laag SMP-300® aan.
- 5 Plaats Geotextile op de eerste laag. Druk Geotextile in de coating totdat het materiaal helemaal verzadigd is.
- 6 Breng binnen 1 uur een tweede laag SMP-300® op Geotextile aan. Zorg voor een totale laagdikte van minimaal 1,5 mm.
- 7 100% waterdicht dakraam op een plat dak.

BIJ GROTE OPPERVLAKKEN:

- 1 Reinig het oppervlak en verwijder overtollig water.
- 2 Kneed de zak en giet de coating in een emmer.
- 3 Breng de SMP-300®-coating met een borstel op de randen en hoeken aan.
- 4 Giet de SMP-300®-coating rechtstreeks vanuit de zak of emmer op het oppervlak.
- 5 Rol de coating met een roller uit. Zorg voor een laagdikte van minimaal 1,5 mm.
- 6 100% waterdicht plat dak.