

Technische fiche

Editie 01.2013

Identificatie nr. 02 09 05 01 115 0 180000

Versie nr. 05

Sikaplan®-18 VG

Sikaplan®-18 VG

Polymeer dakafdichtingsmembraan

Productomschrijving Sikaplan®-18 VG (dikte 1,8 mm) is een meerlaags, synthetisch dakafdichtingsmembraan met polyestervliesinlage op basis van hoogwaardig polyvinylchloride (PVC) met hoge brandwerendheid conform EN 13956.

Toepassingen Dakafdichtingsmembraan voor blootgestelde platte daken met hoge brandwerendheid:

- Los geplaatst en mechanisch bevestigd

Eigenschappen / Voordelen

- Uitstekende weerstand tegen verwerking en constante blootstelling aan UV-straling.
- Goede weerstand tegen veroudering.
- Goede hagelbestendigheid.
- Bestand tegen alle normale omgevingsinvloeden.
- Goede weerstand tegen mechanische invloeden.
- Hoge treksterkte.
- Uitstekende flexibiliteit bij lage temperaturen.
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid.
- Uitstekende lasbaarheid.
- Recycleerbaar.

Goedkeuringen / Normen

- Polymere dakafdichtingsmembranen conform EN 13956, gecertificeerd door erkende instantie 1213-CPD-4125/4127 en voorzien van CE-markering.
- Reactie op vuur conform EN 13501-1.
- Vliegvuurbestendigheid getest conform ENV 1187 en B_{ROOF}(t1), B_{ROOF}(t3) classificatie volgens EN 13501-5
- Officiële kwaliteitserkenningen en goedkeuringscertificaten.
- Controle en beoordeling door erkende laboratoria.
- Kwaliteitsmanagementsysteem conform EN ISO 9001/14001.
- Productie conform het Responsible Care-beleid van de chemische industrie.



Productinformatie

Uiterlijk / Kleur	Oppervlak:	gestructureerd
	Kleuren:	
	Bovenkant:	lichtgrijs (~ RAL 7047)
	Onderkant:	donkergrijs
Dit membraan is eveneens verkrijgbaar met een toplaag in een andere kleur, mits bestelling van een minimale hoeveelheid.		

Verpakking	Verpakkingseenheid: zie prijslijst		
	Lengte rol	20,00 m	15,00 m
	Breedte rol:	1,54 m	2,00 m
	Gewicht rol:	67,76 kg	66,00 kg

Opslagcondities / Houdbaarheid	De rollen in horizontale positie opslaan op een pallet. Afschermen van direct zonlicht, regen en sneeuw. Bij correcte opslag heeft het product een onbeperkte houdbaarheid. Palletten met rollen niet op elkaar stapelen tijdens hun transport of opslag.
---------------------------------------	--

Technische gegevens

Productverklaring	EN 13956: 2005	
Zichtbare gebreken	Voldoet	
Lengte	15,00 m (-0% / +5%)	EN 1848-2
Breedte	2,00 m (-0,5% / +1%)	EN 1848-2
Rechtheid	≤ 30 mm	EN 1848-2
Vlakheid	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effectieve dikte	1,8 mm (-5% / +10%)	EN 1849-2
Densiteit	2,2 kg/m ² (-5% / +10%)	EN 1849-2
Waterdichtheid	Voldoet	EN 1928
Effecten van vloeibare chemicaliën, waaronder water	op aanvraag	EN 1847
Extern brandgedrag Deel 1-4	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$ $B_{ROOF}(t3) < 10^\circ / < 70^\circ$	EN 13501-5
Reactie op vuur	klasse E	EN ISO 11925-2, classificatie conform EN 13501-1
Hagelweerstand		EN 13583
	Harde ondergrond ≥ 20 m/s Zachte ondergrond ≥ 33 m/s	
Afpelweerstand naadverbinding	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Afschuifweerstand naadverbinding	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ = 20'000	EN 1931

Treksterkte		EN 12311-2
langs (mr) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm	
dwars (tmr) ²⁾	≥ 900 N/50 mm	
Rek		EN 12311-2
langs (mr) ¹⁾	≥ 15%	
dwars (tmr) ²⁾	≥ 15%	
Stootvastheid		EN 12691
Harde ondergrond	≥ 500 mm	
Zachte ondergrond	≥ 800 mm	
Scheurvastheid		EN 12310-2
langs (mr) ¹⁾	≥ 200 N	
dwars (tmr) ²⁾	≥ 200 N	
Dimensionele stabiliteit		EN 1107-2
- langs (mr) ¹⁾	≤ 0,5 %	
- dwars (tmr) ²⁾	≤ 0,5 %	
Koude buigzaamheid	≤ -25 °C	EN 495-5
UV-veroudering	conform (> 5.000 u / 0°)	EN 1297
	¹⁾ mr = machinerichting	
	²⁾ tmr = tegen machinerichting in	

Systeminformatie

Toebehoren	<p>Verenigbare producten volgens lokale prijslijst:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sikaplan[®]-18 D, onversterkt membraan voor detailuitvoeringen • gegoten hoekstukken, prefabhoeken en buisslabben • Sikaplan[®] Metal Sheet Type S • Sika[®] Cleaner 2000 • Sika[®] Cleaner L 100 • Sika[®] Welding Agent • Sika[®] Seam Sealant • Sika[®] C 733 (contactlijm)
Kwaliteit van de ondergrond	<p>De ondergrond is uniform, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen, enz.</p> <p>Sikaplan[®]-18 VG moet worden gescheiden van alle incompatibele ondergronden door een effectieve scheidingslaag om de versnelde veroudering van het membraan tegen te gaan. Vermijd direct contact met bitumen, teer, vet, olie, materialen die solvent bevatten en andere kunststoffen, bv. geëxpandeerd polystyreen (EPS), geëxtrudeerd polystyreen (XPS), polyurethaan (PUR), polyisocyanuraat (PIR) of fenolhars (PF). Deze kunnen een nadelige impact op de producteigenschappen hebben.</p>
Verwerkingscondities / Beperkingen	
Temperatuur	<p>Het gebruik van Sikaplan[®]-18 VG membranen is beperkt tot regio's met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen van -25 °C.</p> <p>De constante omgevingstemperatuur tijdens het gebruik is beperkt tot +50 °C.</p>
Verenigbaarheid	<p>Niet verenigbaar bij rechtstreeks contact met andere kunststoffen zoals EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>Niet bestand tegen teer, bitumen, olie en materialen die solvent bevatten.</p>

REACH

Europese Gemeenschap Verordening inzake chemische stoffen en hun veilig gebruik (REACH: EG 1907/2006)

Dit product is een voorwerp waarop Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) van toepassing is. Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het product bij normaal of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Daarom zijn er geen registratie-eisen voor stoffen in voorwerpen waarop artikel 7.1 van de Verordening van toepassing is.

Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) uit de lijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

Beschermende maatregelen

De aanvoer van verse lucht moet gegarandeerd worden bij het werken (lassen) in afgesloten ruimtes.
De lokale veiligheidsvoorschriften moeten worden nageleefd.

Transportklasse

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijke stof voor transport.

Verwijdering

Het materiaal is recyclebaar. Het verwijderen moet gebeuren conform de lokale voorschriften. Raadpleeg uw Sika verkoopsorganisatie voor meer informatie.

Wettelijke informatie

De informatie, en in het bijzonder, de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale productinformatieblad raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv
Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09
België www.sika.be

