BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaplan® SG-15

PVC-dakmembraan voor volledig gekleefde daksyteem en gekleefde detaillering

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® SG-15 is een synthetisch dakafdichtingsmembraan bestaande uit meerdere lagen, op basis van hoogwaardig polyvinylchloride (PVC) met een niet geweven glasvliesinlage dat conform is met EN 13956.

TOEPASSING

Dakmembraan voor blootgestelde platte en hellende daken:
- Losliggend en mechanisch bevestigd - speciaal voor bijzondere dakstructuren.
- Volvlakkige verlijming op de ondergrond met SR adhesive C-733 contactlijm.
- Dakafdichting voor aansluitingen en dakrandafwerking zoals bv. opstanden en borstweringen, lichtkoepels, enz. die permanent blootgesteld zijn aan weersomstandigheden bij installatie van alle type Sikaplan® daksystemen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestand tegen constante blootstelling aan UV-straling
- Hoge dimensionele stabiliteit door glasvliesinlage
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Bestand tegen alle normale omgevingsinvloeden
- Heteluchtlassen zonder gebruik van open vuur
- Recycleerbaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Kunststofdakafdichtingsmembranen conform EN 13956, gecertificeerd door de erkende instantie 1213-CPD-4125, en voorzien van CE markering.
- Brandreactie conform EN 13501-1.
- Test blootstelling aan externe brand conform ENV 1187 en classificatie volgens EN 13501-5: B_{ROOF}(t1)
- Officiële kwaliteitserkenningen en goedkeuringscertificaten.
- Opvolging en beoordeling door erkende laboratoria.
- Kwaliteitsbeheersysteem conform EN ISO 9001/14001.
- Productie conform het Responsible Care-beleid van de chemische industrie.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Verpakkingseenheid:	zie prijslijst
	Rollengte:	15,00 m
	Rolbreedte:	2,00 m / 1,00 m
	Rolgewicht	57,60 kg / 28,80 kg
Uiterlijk / kleur	Oppervlak:	licht gestructureerd
	Kleuren:	
	Bovenkant:	lichtgrijs (~RAL 7047) leisteengrijs (~RAL 7015)
	Onderkant:	donkergrijs

Houdbaarheid	5 jaar vanaf productiedatum in ongeopende, onbeschadigde en originele verpakking.	
Opslagcondities	Rollen horizontaal op een pallet opslaan, bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C en beschermd tegen rechtstreeks zonlicht, regen en sneeuw. Geen paletten met rollen op elkaar stapelen, noch andere materialen bovenop de rollen plaatsen zowel tijdens transport als bij opslag.	
Productverklaring	EN 13956	
Zichtbare gebreken	Voldoet	(EN 1850-2)
Lengte	15,00 m / 20,00 mm (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2,00 m / 1,10 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 18498-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	1,9 kg/m² (-5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 600 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 900 mm	
Weerstand tegen hagel	Harde ondergrond	≥ 20 m/s	(EN 13583)
	Zachte ondergrond	≥ 30 m/s	
Treksterkte	langsrichting (mr)[1)]	≥ 9,5 N/mm²	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (tmr)[2)]	≥ 8,5 N/mm²	
	[1)] mr = machinerichting [2)] dom = dwars op machinerichting		
Rek	langsrichting (mr)[1)]	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (tmr)[2)]	≥ 200 %	
	[1)] mr = machinerichting [2)] dom = dwars op machinerichting		
Vormvast	langsrichting (mr)[1)]	≤ |0,3| %	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (tmr)[2)]	≤ |0,3| %	
	[1)] mr = machinerichting [2)] dom= dwars op machinerichting		
Scheursterkte	langsrichting (mr)[1)]	≥ 100 N	(EN 12310-2)
	dwarsrichting (tmr)[2)]	≥ 100 N	
	[1)] mr = machinerichting [2)] dom = dwars op machinerichting		
Pelweerstand lasnaad	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 500 N/50mm		(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Extern brandgedrag	B_{ROOF}(t1) <20°		(EN 13501-5)
Reactie bij brand	Klasse E		(EN ISO 11925-2, classificatie volgens EN 13501-1)
Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Op aanvraag		(EN 1847)
UV-belasting	Voldoet (> 5 000 u / graad 0)		(EN 1297)

Waterdamptransmissie	μ = 20 000	(EN 1931)
Waterdichtheid	Voldoet	(EN 1928)

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	-15 °C min. / +60 °C max. voor lassen met warme lucht +5 °C min. / +60 °C max. voor lassen met oplosmiddelen
Ondergrondtemperatuur	-25 °C min. / +60 °C max. voor lassen met warme lucht +5 °C min. / +60 °C max. voor lassen met oplosmiddelen

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	**De volgende Sika toebehoren moeten worden gebruikt:** ▪ Sikaplan® D-15 onversterkt membraan voor afwerking van details ▪ Gegoten hoekstukken, prefabhoeken en manteldoorvoeren ▪ SikaRoof® Metal PVC ▪ SikaRoof® Cleaner-2000 ▪ SikaRoof® Cleaner L-100 ▪ SikaRoof® Welding Agent ▪ SikaRoof® Seam Sealant ▪ SikaRoof® Adhesive C-733 (contactlijm)
Compatibiliteit	Niet verenigbaar/compatibel bij rechtstreeks contact met andere kunststofsoorten, bv. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Niet bestand tegen teer, bitumen, olie en solventbevattende materialen.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Geografisch / Klimaat
Het gebruik van Sikaplan® SG-15 membranen is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen die hoger liggen dan -25°C.
Permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot +50 °C.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Wanneer in afgesloten ruimtes gewerkt (gelast) wordt, moet de aanvoer van frisse lucht worden gegarandeerd.

VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond is uniform, glad en vrij zijn van scherpe uitsteeksels of bramen, enz.

VERWERKING

Alleen door Sika opgeleide monteurs mogen de plaatsingswerken uitvoeren.
De verwerking van bepaalde aanvullende producten, bv. contactlijmen/verdunningsmiddelen kan enkel gebeuren bij temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches.
Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder +5°C omgevingstemperatuur omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Installatieprocedure:
Conform de geldende verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant van Sikaplan® types D systemen voor mechanische bevestiging, voor Sikaplan® types SGmA voor geballaste systemen en voor Sikaplan® types SGK voor verlijmde systemen.

Bevestigingsmethode:
Sikaplan® SG-15 dakmembraan wordt geïnstalleerd door het los te plaatsen op ondergrond en mechani-

sche bevestiging in de overlappen.

Volledige verlijming van aansluitingen en bij dakrandafwerking:
Het dakafdichtingsmembraan wordt verlijmd aan de ondergrond met SikaRoof® Adhesive C-733 contactlijm. Naadoverlappen worden gelast met warme lucht.
Lasmethode:
Naadoverlappingen worden gelast met elektrische lasapparatuur, zoals manuele heteluchtlasapparaten en aandrukroller, of automatische heteluchtlasapparatuur met een regelbare heteluchttemperatuur van minimaal 600°C.

Aanbevolen lasapparatuur:
- LEISTER TRIAC PID voor manueel lassen
- LEISTER VARIMAT voor automatisch lassen

Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchttoevoer, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd door voor het starten met de werken een lasproef uit te voeren met het type apparatuur dat zal gebruikt worden en in de bewuste klimatologische omstandigheden. De effectieve breedte van de gelaste overlappingen moet ten minste 20 mm bedragen.
De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier (nr 4) of speciale controle pen om zich te verzekeren van een volledig gesloten las.
Alle tekortkomingen moeten gecorrigeerd worden door heteluchtlassen.
Met oplosmiddel gelaste naden moeten na het testen verzegeld worden met SikaRoof® Seam Sealant.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name 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 de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82