

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® D-18

PVC afwerkingsmembraan voor Sikaplan® G, Sikaplan® SGK en Sikaplan® SGmA waterdichtingsmembranen voor daken

OMSCHRIJVING

Sikaplan® D-18 is een polyvinylchloride (PVC), versterkt, meerlaags, synthetisch dakwaterdichtingsmembraan.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaplan® D-18 wordt gebruikt voor:

- Detailafwerking voor Sikaplan® G, Sikaplan® SGK and Sikaplan® SGmA dakwaterdichtingsmembranen.

Opmerking:

- Het product mag niet worden gebruikt in gebieden met een gemiddelde maandelijkse minimumtemperatuur lager dan -30 °C. De permanente omgevingstemperatuur mag tijdens gebruik niet hoger zijn dan +50 °C.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goede weerstand tegen UV-blootstelling
- Resistent tegen de meest voorkomende milieu-invloeden
- Lasbaar met hetelucht zonder open vlam
- Goede mechanische weerstand
- Flexibel bij lage temperaturen
- Kan op beide zijden worden aangebracht, daar beide zijden een andere kleur hebben.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Rollengte	20 m
	Rolbreedte	1 m
	Rol gewicht	46 kg
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingsvarianties.	
Uiterlijk / Kleur	Oppervlak	Glad
	Kleur bovenkant	Telegrijs (~ RAL 7047)
		Ijzergrijs (~ RAL 7012)
	Kleur onderkant	Telegrijs (~ RAL 7047)
		Ijzergrijs (~ RAL 7012)
Houdbaarheid	60 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in originele ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, onder droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Stockeren in horizontale positie. Stapel geen pallets van rollen op elkaar of onder pallets van andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Zichtbare gebreken	Geslaagd	

Lengte	20,0 m (+1,0 m / -0 m)	(EN 1848-2)
Breedte	1,00 m (+0,01 m / -0,005 m)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(EN 1849-2)
Massa per oppervlakte eenheid	2,3 kg (+0,23 kg / -0,115 kg)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN 13501-1)
Weerstand tegen UV-blootstelling	Geslaagd (> 5 000 u / graad 0)	(EN 1297)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ = 20 000	(EN 1931)
Waterdichtheid	Geslaagd	(EN 1928)

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximum	+60 °C
	Minimum	- 20 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+60 °C
	Minimum	- 30 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	▪ Sikaplan® Metal PVC ▪ Sika® Trocal Cleaner-2000 ▪ Sika® Trocal Cleaner L-100 ▪ Sika® Trocal C-733
Compatibiliteit	Niet compatibel voor rechtstreeks contact met andere kunststoffen zoals EPS, XPS, PIR of PF. Niet bestendig voor teer, bitumen, olie en materialen die solventen bevatten.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Toepassingshandleiding Sikaplan® G Types

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

APPARATUUR

LASSEN VAN OVERLAP NADEN MET HETE LUCHT

- Elektrische heteluchtlasapparaat, zoals kleine manuele heteluchtlasapparaat en drukrollen
- Automatische heteluchtlasapparaat met regelbare heteluchttemperatuur van minimaal +600 °C

Aanbevolen apparatuur:

Handmatig	Leister Triac
Automatisch	Sarnamatic, Varimat
Semi-automatisch	Leister Triac Drive

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondersteunende structuur moet voldoende structurele sterkte hebben om alle nieuwe en bestaande lagen van het dak toe te passen.

Het complete daksysteem moet zijn ontworpen en beveiligd tegen opwaartse windkrachten.

Het oppervlak van de ondergrond moet uniform, stevig, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen zijn, schoon, droog, vetvrij, zonder cementhuid, olie, stof en losse deeltjes.

Het product moet door een effectieve scheidingslaag van incompatibele ondergronden of materialen worden gescheiden om versnelde veroudering te voorkomen.

De steunlaag moet compatibel zijn met het membraan, oplosmiddelbestendig, schoon, droog en vrij van vet en stof.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de feitelijke omstandigheden op de locatie.

BELANGRIJK

Toepassing door opgeleid personeel

Het aanbrengen van dit product mag alleen worden uitgevoerd door een plaatser die is opgeleid en/of goedgekeurd door Sika. De applicator moet ook ervaring hebben met dit type toepassing.

Toepassing onder de +5 °C

Opmerking: Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn bij plaatsing in een omgevingstemperatuur van minder dan +5 °C.

Opmerking: Het gebruik van hulpproducten bij de plaatsing, zoals contactlijmen of reinigingsmiddelen, is beperkt tot temperaturen boven +5 °C

Raadpleeg volgende plaatsingsinstructies:

- Toepassingshandleiding Sikaplan® G Types

BEVESTIGINGSMETHODE

Las het afwerkingsmembraan op het geïnstalleerde waterdichtingsmembraan van het PVC-dak.

HETELUCHTLASSEN VAN OVERLAPPENDE NADEN

Overlappende naden moeten worden gelast door elektrische heteluchtlasapparatuur. Vòòr het lassen moeten lasparameters zoals temperatuur, machinesnelheid, luchtstroom, druk en machine instellingen ter plaatse worden geëvalueerd, aangepast en gecontroleerd op basis van het type apparatuur en de

weersomstandigheden. De effectieve breedte van overlappingsen die door hete lucht worden gelast moet minimaal 20 mm zijn.

TESTEN VAN OVERLAPPENDE NADEN

1. Test de naden mechanisch met een schroevendraaier met afgeronde rand om de integriteit en voltooiing van de las te controleren.
2. Corrigeer eventuele onvolkomenheden met hete luchtlassen.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 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. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® D-18
Augustus 2025, Versie 01.01
020905111050181101