

PRODUKTDATABLAD

Sikaplan® WP 1100-15 HL

1,5 mm tykk vanntettende PVC membran for kjellere og tunneler



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikaplan® WP 1100-15 HL er en fleksibel, 1,5 mm tykk vanntettende membran med et signallag. Membranen er basert på høykvalitets polyvinylklorid (PVC-P).

BRUKSOMRÅDER

Produktet er designet for:

- Vanntetting av kjellere for å hindre vanninntrengning
- Vanntetting av tunneler for å hindre vanninntrengning

PRODUKTEGENSKAPER

- Del av et komplett vanntettende membransystem
- Dokumentert ytelse i mange tiår
- Inneholder ingen resirkulerte materialer eller DEHP (DOP) mykgjørere
- Fleksibel ved lave temperaturer
- Elastisk materiale
- Egnet for kontakt med surt mykt vann og alkaliske miljøer
- Optimal fleksibilitet og bruddforlengelse
- Optimal bearbeidelighet, sveisbar med varmluft

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merket og ytelseserklæring i henhold til EN 13491 - Geosyntetiske membraner - Krav til egenskaper ved bygging av tunneler og tilhørende undergrunnskonstruksjoner
- CE-merket og ytelseserklæring i henhold til EN 13967 - Tetningsmaterialer på rull - Bygningsmembraner av plast eller gummi

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	PVC-P	
Forpakning	Rull bredde	2.2 m
	Rull lengde	20 m eller spesifisert
Utseende/farge	Overflate tekstur	glatt
	Signallag farge	gul
	Underside farge	sort
Holdbarhet	5 år	
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares tørt i uåpnet, original forpakning i temperaturer mellom +5 °C og +35 °C. Produktet må beskyttes mot direkte vær-eksponering. Lagres horisontalt. Ikke stable rullene ovenpå hverandre, eller under paller med annet materiale, hverken under transport eller lagring. Henvis alltid til emballasjen.	
Effektiv tykkelse	1.50 mm (-0.07 mm / +0.15 mm)	(EN 1849-2)
Egenvekt	1.95 kg/m ² (-0.09 kg/m ² / +0.19 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TEKNISK INFORMASJON

Strekfasthet	Lengderetning (MD)	17 N/mm ² ± 2 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Tverrgående (CMD)	16 N/mm ² ± 2 N/mm ²	
	Lengderetning (MD)	17 N/mm ² ± 2 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Tverrgående (CMD)	16 N/mm ² ± 2 N/mm ²	
Forlengelse	Ved brudd, lengderetning (MD)	> 300 %	(EN ISO 527-3)
	Ved brudd, tverrgående (CMD)	> 300 %	
Motstand mot statisk punktering	1.8 kN ± 0.2 kN		(EN ISO 12236)
Slagmotstand	Metode A, 500 g fallvekt	Vanntett ved 750 mm fallhøyde	(EN 12691)
Motstand mot statisk belastning	Ingen perforering ved 20 kg i 24 timer		(EN 12730)
Vanntetthet	Testet i 24 timer ved 60 kPa	bestått	(EN 1928)
Bretting i kulde	Ingen sprekker ved -20 °C		(EN 495-5)
Slitasjemotstand	Lengderetning (MD)	470 N ± 47 N	(EN 12310-1)
	Tverrgående (CMD)	470 N ± 47 N	
Fuge skjærmotstand	> 750 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Dimensjonsendring etter oppvarming	Lengderetning (MD), 6 timer ved +80 °C	< 2 %	(EN 1107-2)
	Tverrgående (CMD), 6 timer ved +80 °C	< 2 %	
Varig vanntetthet over tid	Aldret 12 uker, testet i 24 timer ved 60 kPa	bestått	(EN 1296)

Varig vanntetthet mot kjemikalier	Aldret 28 dager ved +23 °C, bestått testet 24 timer ved 60 kPA _____		(EN 1847)
UV eksponering	Ikke permanent UV stabil		
Værbestandig	Ikke motstandsdyktig mot permanent værbelastning		
Brannmotstand	Klasse E		(EN 13501-1)
Egenskaper etter varmluftsveising av overlapper	Skjæremotstand i sveiset søm	Brudd oppstår utenom sømmen	(EN 12317-2)
	Pillemotstand i sveiset søm	Ingen brudd i sømmen	(EN 12316-2)
Brukstemperatur	Minimum	-10 °C	
	Maks	+35 °C	
Ambient Maksimum Temperatur på Væsken	+35 °C		

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Tilhørende produkter:

- Sika® FlexoDrain
- Sikaplan® Geotextiles
- Sika® Drains
- Sika® W Tundrains
- Sikaplan® WP Drainage Angles
- Sikaplan® WP Disc
- Sika® Waterbars WP
- Sikaplan® WP Tape
- Sikaplan® WP Control Sockets
- Sikaplan®-8 Separation
- Sikaplan® WP Trumpet Flange
- Sika® Anchors
- Sikaplan® WP Protection Sheets

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

BRUKERVEILEDNING

VIKTIG

Følg installasjonsprosedyren

Følg installasjonsprosedyren som er definert i metodebeskrivelsen, brukerveiledningen og arbeidsinstruksjonen. Alltid tilpass til de faktiske forholdene på byggeplassen.

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

For informasjon om underlagets beskaffenhet og eventuell forbehandling, se Sika® metodebeskrivelse:

- Sikaplan® WP membran (PVC) system for vanntetting av kjellere og andre undergrunnskonstruksjoner
- Sikaplan® WP membran (PVC) system for vanntetting av tunneler

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

For informasjon om installasjon, se Sika® metodebeskrivelse for:

- Sikaplan® WP membran (PVC) system for vanntetting av kjellere og andre undergrunnskonstruksjoner
- Sikaplan® WP membran (PVC) system for vanntetting av tunneler

VIKTIG

Installasjon må utføres av erfarne håndverkere

Bruk av dette produktet skal kun utføres av Sika® opplærte eller godkjente håndverkere med erfaring fra denne type installasjoner.

VIKTIG

Ventilasjon i trange rom

Sørg alltid for tilstrekkelig ventilasjon ved bruk i trange rom.

VIKTIG

Ikke motstandsdyktig mot bitumen og plast

Produktet er ikke motstandsdyktig mot permanent kontakt med bitumen eller visse plasttyper annet enn PVC.

Ved bruk over eller tilstøtende disse materialene, må et separasjonslag av polypropylen geotekstil ($\geq 150 \text{ g/m}^2$) benyttes.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikaplan® WP 1100-15 HL
Juli 2021, Versjon 03.01
020720101000000001

SikaplanWP1100-15HL-no-NO-(07-2021)-3-1.pdf