

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikaplan® D-18

PVC membrana za izradu detalja kod ugradnje Sikaplan® G, Sikaplan® SGK i Sikaplan® SGmA krovnih hidroizolacijskih membrana

## OPIS

Sikaplan® D-18 (debljina 1,8 mm) na bazi polivinil klorida (PVC), je nearmirana, višeslojna, sintetička krovna membrana za izradu detalja.

## NAMJENE

- Izrada detalja pri ugradnji Sikaplan® G, Sikaplan® SGK i Sikaplan® SGmA krovnih hidroizolacijskih membrana

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Otporna na UV zračenje
- Otporna na većinu uobičajenih atmosferskih utjecaja
- Može se zavarivati vrućim zrakom
- Nije potreban otvoren plamen
- Dobra otpornost na mehaničke utjecaje
- Odlična savitljivost pri niskim temperaturama
- Može se reciklirati

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Pakiranje                 | Dužina role   | 20,00 m  |
|                           | Širina role   | 1,75 m   |
|                           | Težina role   | 81,90 kg   |
| Rok trajanja              | 5 godina od datuma proizvodnje  |  |
| Uvjeti skladištenja       | Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, na suhom, pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Skladištiti u horizontalnom položaju. Za vrijeme transporta i skladištenja ne stavljati palete s rolama jedne na drugu, ili ispod paleta drugih materijala. |  |
| Izgled/Boja               | Površina  | glatka   |
|                           | Boja  |  |
|                           | Gornja strana   | svijetlo siva (~RAL 7047)<br>olovno siva (~RAL 7011) |
|                           | Donja strana  | svijetlo siva (~RAL 7047)<br>olovno siva (~RAL 7011) |
| Vidljiva oštećenja        | Zadovoljava   |  |
| Dužina                    | 20,00 m (-0 % / +5 %)   | (EN 1848-2)  |
| Širina                    | 1,75 m (-0,5 % / +1 %)  | (EN 1848-2)  |
| Efektivna debljina        | 1,80 mm (-5 % / +10 %)  | (EN 1849-2)  |
| Masa po jedinici površine | 2,20 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)   | (EN 1849-2)  |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                                       |                                       |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Presavijanje pri niskim temperaturama | ≤ -25 °C                              | (EN 495-5)                                       |
| Vodonepropusnost                      | Zadovoljava                           | (EN 1928)  |
| Transmisija vodene pare               | μ = 20 000                            | (EN 1931)  |
| Otpornost na UV izloženost            | Zadovoljava (> 5 000 sati / razred 0) | (EN 1297)  |
| Reakcija na vatru                     | Klasa E                               | (EN ISO 11925-2, klasifikacija prema EN 13501-1) |

## INFORMACIJE O SUSTAVU

|                   |  |
|-------------------|--|
| Struktura sustava | Može se koristiti s slijedećim pomoćnim proizvodima: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® Metal Sheet (lim)</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100</li><li>▪ Sika-Trocal® C 733 (kontaktno ljepilo)</li></ul> |
| Kompatibilnost    | Nije kompatibilna u direktnom kontaktu s EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Nije otporna na katran, bitumen, ulja i proizvode koji sadrže otapala.  |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Temperatura zraka u prostoru | -20 °C min. / +60 °C max. |
| Temperatura podloge          | -30 °C min. / +60 °C max. |

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## DODATNI DOKUMENTI

- Upute za ugradnju: Sikaplan® G-membrane za mehaničko pričvršćenje
- Upute za ugradnju: Sikaplan® SGK-membrane za djelomično lijepljenje sisteme
- Upute za ugradnju: Sikaplan® SGmA-membrane za balastno opterećene krovove

## VAŽNE NAPOMENE

Radovi se mogu izvoditi samo od strane Sika® školovanih i odobrenih izvođača, iskusnih u ovim radovima.

- Korištenje Sikaplan® D-18 membrane, ograničeno je na geografske lokacije s mjesečnom prosječnom minimalnom temperaturom od -30 °C. Trajna temperatura okoline ograničena je na maksimalno +50 °C.
- Korištenje nekih pomoćnih proizvoda kao što su ljepila, čistači, primeri i sl. ograničeni su na minimalnu temperaturu pri ugradnji od +5 °C. Molimo provjeriti temperaturna ograničenja u odgovarajućem Tehničkom listu proizvoda.
- Pri ugradnji ispod +5 °C zbog sigurnosnih zahtjeva zavisno od nacionalnih propisa mogu biti propisani dodatni zahtjevi (ograničenja).

# EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Kod zavarivanja u zatvorenim prostorima, potrebno je osigurati dobru ventilaciju i dotok svježeg zraka.

## UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### OPREMA

#### Zavarivanje preklopa vrućim zrakom

Električni uređaj za zavarivanje vrućim zrakom, npr. ručni uređaj s potisnim valjcima ili automatski s kontroliranim podešavanjem temperature, minimalno +600 °C.

Preporučeni uređaj :

- Ručni: Leister Triac

### KVALITETA PODLOGE

- Nosiva podloga mora biti dovoljne čvrstoće da izdrži sve nove i postojeće slojeve. Kompletan krovni sistem mora biti projektiran i osiguran protiv opterećenja vjetrom.
- Površina podloge mora biti jednolika, ravna bez oštrih izbočina i neravnina i sl.
- Sikaplan® D-18 mora biti razdvojena od nekompatibilnih podloga odgovarajućim razdjelnim slojem, kako bi se spriječili ubrzano starenje.
- Nosivi sloj mora biti kompatibilan s membranom, otporan na otapala, čist, suh, bez masnoća i prašine.
- Metalni dijelovi (lim) moraju biti odmašćeni s Sarna Cleaner prije nanošenja ljepila.

#### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

#### Tehnički list proizvoda

Sikaplan® D-18  
Ožujak 2022, Verzija 02.01  
020905111050181001

## PRIMJENA

### Ugradnja

U potpunosti slijediti upute definirane u Uputama za ugradnju, tehničkim listovima i sl., uz prilagodbu stvarnim uvjetima na gradilištu.

Upute za ugradnju:

- Sikaplan® G-membrane za mehaničko pričvršćenje
- Sikaplan® SGK-membrane za djelomično lijepljenje sisteme
- Sikaplan® SGM A-membrane za balastno opterećene krovove

### Način pričvršćenja

Membrana za izradu detalja zavaruje se na postavljenu PVC krovnu hidroizolacijsku membranu.

### Zavarivanje vrućim zrakom

Preklopi između hidroizolacijske membrane i membrane za izradu detalja zavaruju se električnim uređajem za vruće zavarivanje. Svi parametri zavarivanja, temperatura, brzina, protok zraka, pritisak moraju se provjeriti i prilagoditi na gradilištu, zavisno od tipa uređaja i klimatskim uvjetima. Efektivna širina preklopa mora biti minimalno 20 mm.

### Ispitivanje zavarenog spoja

Preklopi se moraju mehanički provjeriti odvijačem (zabljenih rubova). Sve nepravilnosti moraju se odmah popraviti ponovnim zavarivanjem.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaplanD-18-hr-HR-(03-2022)-2-1.pdf