

## TEHNIČNI LIST

## SikaShield® VB P41 S 3 mm

Plastomerni bitumenski strešni trakovi, ki kontrolirajo gibanje vodne pare, ojačani z aluminijem

## OPIS IZDELKA

SikaShield® VB P41 S 3 mm so z APP modificirani bitumenski strešni trakovi, ki kontrolirajo gibanje vodne pare, debeline 3 mm in ostanejo fleksibilni do -10 °C. Ojačani so z aluminijasto folijo in steklenimi vlakni, ki delujejo kot ovira za prehod hlapov. Zgornjo površino se prekrije s peskom, in tako izboljša oprijem prekrivne plasti ali oprijem izolacijskih plošč lepljenih s hladnimi lepili, ali pa se jo stabilizira z mehanskim pritrjevanjem. Spodnja stran izdelka ima zaščitno folijo za enostavno vgrajevanje z gorilnikom.

## UPORABA

Izdelek se uporablja kot hidroizolacijska membrana za:

- ravne in nagnjene strehe in
- zelo vlažne strešne prostore (+20°C ≤ 80% zračne vlažnosti).

Izdelek se uporablja kot:

- kontrola gibanja vodne pare in
- osnovna ponjava v večslojnem sistemu.

Prosimo, upoštevajte:

- Izdelek ni primeren za strehe, ki so trajno izpostavljene UV sevanju.

## INFORMACIJE O IZDELKU

<b>Kemijska osnova</b>	Sestava Ojačevalni material	Bitumen modificiran z APP Aluminijasta folija in steklena vlakna
<b>Embalaza</b>	Širina zvitka Dolžina zvitka	1.0 m 10.0 m (EN 1848-1)
	Za razpoložljive različice v embalaži glejte zadnji cenik.	
<b>Rok uporabe</b>	24 mesecev od dneva izdelave.	

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Debelina: ~3,0 mm
- Dobra zapora za vodno paro
- Zgornja zaključna površina: pesek
- Dobra prožnost pri -10 °C
- Dobre mehanske lastnosti (natezne, pretržne, strižne)
- Visok raztezek
- Visoka dimenzijska stabilnost
- Enostavna vgradnja z gorilnikom

## ODOBRITVE/STANDARDI

Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13970:2004/A1:2006 Fleksibilni hidroizolacijski trakovi – Bitumenski trakovi ki kontrolirajo gibanje vode in/ali vodne pare – Definicije in lastnosti

## Pogoji za shranjevanje

Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Izdelek zaščitite pred neposrednimi vremenskimi vplivi in sončno svetlobo. Shranjujte v navpičnem položaju. Paleta se lahko zlagajo na vrh zvitkov, če so izpolnjeni vsi naslednji pogoji:

- Preko zvitkov je položena lesena deska, ki jih ločuje od zgornje palete.
- Teža zgornje palete je enaka ali manjša od teže zvitkov.

Vedno upoštevajte navodila na embalaži.

<b>Videz/barva</b>	Zgornja površina Spodnja površina	Pesek Polietilenska folija	
<b>Efektivna debelina</b>	Efektivna debelina	3.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-2)

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Natezna trdnost</b>	Vzdolžna (MD) Prečna (CMD)	450N/50 mm ± 90 N/50 mm 350N/50 mm ± 70 N/50 mm	(EN 12311-1)
<b>Raztezek</b>	Vzdolžni (MD) Prečni (CMD)	3 % ± 1 % 3 % ± 1 %	(EN 12311-1)
<b>Odpornost proti trganju</b>	Vzdolžna (MD) Prečna (CMD)	70 N ± 21 N 70 N ± 21 N	(EN 12310-1)
<b>Upogljivost pri nizki temperaturi</b>	≤ -10 °C		(EN 1109)
<b>Vodotesnost</b>	Metoda B: 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928)
<b>Paropropustnost</b>	μ = 100 000 ± 20 000		(EN 1931)
<b>Odziv na ogenj</b>	Razred E		(EN 13501-1)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Največ Najmanj	+40 °C +5 °C	
<b>Temperatura podlage</b>	Največ Najmanj	+40 °C +5 °C	

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi naj-novejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE

#### ZASNOVA SISTEMA

Pri načrtovanju sistema upoštevajte:

- Nosilna konstrukcija mora imeti zadostno konstrukcijsko trdnost, da podpira vse nove in obstoječe plasti nadgradnje sistema.
- Če se uporablja kot strešni sistem, mora biti celoten sistem zasnovan tako, da prenese obremenitve, ki nastanejo zaradi vetra in je zavarovan pred njimi.

#### STANJE PODLAGE

Površina podlage mora biti enotna, čvrsta, gladka in brez kakršnih koli ostrih izboklin ali robov, čista, suha, brez maščob, cementnega mleka, olja, prahu in slabo sprjetih delcev.

## PRIPRAVA PODLAGE

### TEMELJNI PREMAZ

#### Izbira temeljnega premaza

Opomba: Za informacije o izbiri ustreznega temeljnega premaza se obrnite na Sikino tehnično službo.

1. Na pripravljeno suho podlago nanesite ustrezen Sika® temeljni premaz pri zahtevani porabi
  - Opomba: glejte tehnični list izbranega temeljnega premaza.
2. Pred vgradnjo membrane pustite, da se temeljni premaz posuši.

### VGRADNJA

#### POMEMBNO

##### Odvijanje pri nizkih temperaturah

Pri nizkih temperaturah postane membrana manj prožna.

1. Pri odvijanju bodite previdni, da ne poškodujete membrane.

#### POMEMBNO

##### Poškodbe zaradi nepravilne obutve

Obutev s špicami ali ostrimi izboklinami lahko predrmano.

1. Pri hoji po membrani uporabljajte obutev z ravnim profilom.

#### POMEMBNO

##### Poškodbe zaradi pregrevanja

Poliester se tali pri +260 °C. Če se zaradi pregrevanja poškoduje, postane membrana neuporabna.

1. Med prižiganjem plamen stalno premikajte, da preprečite pregrevanje membrane.

#### POMEMBNO

##### Zmanjšan oprijem zaradi nezadostnega segrevanja

Prepričajte se, da je membrana dovolj segreta. Če ni dovolj segreta, je oprijem na podlago, med sloji ali na preklonih, slabši.

1. Če se membrana ne oprime drugih elementov jo dvignite in ponovno zvarite nesprijete dele.

#### POMEMBNO

##### Vgradnja pri temperaturah pod +5 °C

Pri vgradnji membrane pri temperaturah, nižjih od +5 °C, uporabite grelno opremo, da zagotovite, da je temperatura podlage znotraj danega temperaturnega območja.

#### POMEMBNO

##### Uporaba na nagnjenih površinah

Za naklone, večje od 15 %, je treba večslojne strehe skrbno načrtovati in po potrebi integrirati z mehanskimi pritrditvami.

##### Simbol letnega časa

Opomba: Če je na etiketi zvitka natisnjen simbol letnega časa, je priporočljivo, da membrano uporabljate v navedenem letnem času.

##### Lepljivost pri visokih temperaturah

Opomba: Pri polaganju membrane pri visokih tempe-

raturah postane integralno lepilo "lepljivo" in lahko omejuje postopke vgrajevanja.

#### PORAVNAVA

#### POMEMBNO

##### Izogibajte se sovpadajočim stikom

Da preprečite prekrivanje stikov, položite membrane vzporedno eno z drugo. Pri vgradnji na drugo bitumensko membrano pazite, da so prekrivanja odmaknjena od obstoječih.

1. Odvijte membrano.
2. Poravnajte membrano.
3. Pred vgradnjo ponovno zvijte membrano.

#### PREKLOPI MEMBRAN

1. Stranski preklopi membrane morajo biti široki najmanj 100 mm, konci pa 150 mm ali kot je določil dobavitelj.
2. Na koncih preklonov odrežite 100 mm pod kotom 45°.

#### DETALJIRANJE

1. Z ostrim nožem zarezite vse detajle, kot so notranji in zunanji vogali, nastavki, preboji cevi, odtoki, nosilci itd.

Za nadaljnje informacije o detajliranju glejte ustrezna navodila za vgradnjo.

#### VARJENJE Z ODPRTIM PLAMENOM

1. Z opremo za varjenje segrejte podlago in zaščitno folijo na spodnji strani membrane.
2. Ko se zaščitna folija začne topiti, je membrana pripravljena za lepljenje.
3. Ogreto membrano odvijte pred seboj in močno pritisnite na površino, da se sprime.
4. Prepričajte se, da je trak stopljenega bitumna viden po celotni dolžini prekrivanja in na koncih.

#### Primerne podlage za varjenje z odprtim plamenom

- Beton
- Perlitni estrih
- Bitumenske membrane z gladko površino
- Premazi (preverite združljivost)
- Zidanje iz opeke
- Cementni estrihi

#### Tehnični list

SikaShield® VB P41 S 3 mm

Maj 2023, Verzija 01.02

02094530110000054

## VZDRŽEVANJE

Preverite delovanje pomožnih komponent, obrob, drenažnih odprtih, odtočnih cevi itd.

Odstranite morebitno listje, mah in drugo rastlinje, ki bi lahko povzročilo nabiranje vode na strehi in preobremenilo drenažni sistem.

Da bi ohranili funkcijo strešne hidroizolacijske membrane v njeni življenjski dobi, je priporočljivo, da občasno poskrbite za pregled membrane in detajlov.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



### Tehnični list

SikaShield® VB P41 S 3 mm

Maj 2023, Verzija 01.02

02094530110000054

SikaShieldVBP41S3mm-sl-SI-(05-2023)-1-2.pdf