

## TEHNIČNI LIST

## SikaShield® P32 PE T4 SI

Plastomerna bitumenska membrana, obložena s PE folijo in prožna pri -5 °C

## OPIS IZDELKA

SikaShield® P32 PE T4 SI je s plastomeri (APP) modificirana bitumenska hidroizolacijska membrana debeline 3,7 mm. Ojačana je s steklenimi vlakni in je prožna pri -5 °C. Zgornja površina je obdana s polietilensko folijo, ki zagotavlja lepljenje na podlago. Spodnja stran izdelka je obdana s filmom, ki se ga izžge, za enostavno vgradnjo z gorilnikom.

## UPORABA

Izdelek se uporablja kot hidroizolacijska membrana za:

- mokra območja,
- kleti in druge podzemne konstrukcije,
- horizontalne armiranobetonske plošče, palube in podeste ter
- vertikalne armiranobetonske stene.

Izdelek se uporablja kot:

- osnovni sloj v večslojnih sistemih.

Prosimo, upoštevajte:

- izdelek ni primeren za strehe, ki so trajno izpostavljene vplivom UV sevanja.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavna vgradnja z gorilnikom.
- Oprijem po celotni površini.
- Dobra obstojnost.
- Dobre mehanske lastnosti (natezne, strižne, trganje).

## ODOBRITVE/STANDARDI

- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 13707:2004+A2:2009 - Hidroizolacijski trakovi – Ojačeni bitumenski trakovi za tesnjenje streh – Definicije in lastnosti.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Sestava	Bitumen modificiran s plastomeri (APP).	
	Ojačevalni material	Steklena vlakna	
Embalaža	Dolžina	1.0 m	(EN 1848-1)
	Širina	10.0 m	
	Za različice v embalaži glejte trenutni cenik.		
Rok uporabe	36 mesecev od dneva izdelave		

## Pogoji za shranjevanje

Izdelek je potrebno hraniti v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Izdelek zaščitite pred neposrednim vremenskim vplivom in sončno svetlobo. Shranjujte v navpičnem položaju. Palete se lahko zlagajo na vrh zvitkov, če so izpolnjeni vsi naslednji pogoji:

- Zvitki so pokriti z leseno desko, 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:	polietilenska filmska obloga	
	Spodnja stran:	polietilenska filmska obloga	
<b>Efektivna debelina</b>	Efektivna debelina	≥ 3.7 mm	(EN 1849-2)

## TEHNIČNI PODATKI

<b>NAJVEČJA NATEZNA TRDNOST</b>	Vzdolžna:	≥ 300 N/50mm	(EN 12311-1)
	Prečna:	≥ 200 N/50mm	
<b>RAZTEZEK</b>	Vzdolžni:	≥ 2 %	(EN 12311-1)
	Prečni:	≥ 2 %	
<b>Odpornost proti razpokam</b>	Vzdolžni:	70 N ± 21 N	(EN 12310-1)
	Prečni:	70 N ± 21 N	
<b>Strižna trdnost stika</b>	Vzdolžni:	300 N/50 mm ± 30 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Prečni:	200 N/50 mm ± 20 N/50 mm	
<b>Upogljivost pri nizki temperaturi</b>	≤ -5 °C		(EN 1109)
<b>Vodotesnost</b>	Metoda B: 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928)
<b>Odziv na ogenj</b>	Razred E		(EN 13501-1)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj	+5 °C
	Največ	+40 °C
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Največ	80 %
<b>Temperatura podlage</b>	Največ	+40 °C
	Najmanj	+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 naslednje:

- 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 sprijetih 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 naneseemo ustrezen temeljni premaz Sika® pri zahtevani porabi. Glejte tehnični list posameznega 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 membrano.

1. Pri hoji po membrani uporabljajte obutev z ravnimi

profilom.

#### POMEMBNO

##### Poškodbe zaradi pregrevanja

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

1. Pregrevanje membrane preprečite s stalnim premikanjem plamena med prižiganjem.

#### 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 temperaturah 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 preklapov odrežite 100 mm pod kotom 45°.

#### PRITRJEVANJE

Ko se uporablja kot strešna membrana, je mogoče membrano mehansko pritrditi na podlago z uporabo ustreznih pritrdilnih elementov.

Število, vrsta in položaj pritrdilnih elementov so odvisni od obremenitve vetra, natezne trdnosti, elastičnosti membrane in varnostnih dejavnikov. Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.

##### Primerne podlage za mehansko pritrdjevanje:

- Beton
- Les
- Kovina
- Perlitni estrih
- Bitumenske membrane
- Premazi (preverite združljivost)

#### Tehnični list

SikaShield® P32 PE T4 S1

Maj 2023, Verzija 01.01

02072510100000366

## VARJENJE Z GORILNKOM

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 gorilnikom:

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

## DETAJLIRANJE

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.

## 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 rokovanje 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® P32 PE T4 SI  
Maj 2023, Verzija 01.01  
020725101000000366

SikaShieldP32PET4SI-SI-SI-(05-2023)-1-1.pdf