

TEHNIČNI LIST

SikaShield® P47 T T5 SI

Plastomerna bitumenska hidroizolacijska membrana, posuta s smukcem, prožna pri -10 °C

OPIS IZDELKA

SikaShield® P47 T T5 SI je s plastomeri (APP) modificirana bitumenska hidroizolacijska membrana debeline 5 mm. Ojačana je z netkanim poliestrskim blagom, dimenzijsko stabilizirana s steklenimi vlakni, in je prožna pri -10 °C. Zgornja površina je obdana s smukcem, ki zagotavlja lepljenje prekrivne plasti in hitro varjenje stikov. Spodnja stran izdelka je obdana s filmom, ki se ga izžge, za enostavno nanašanje z varjenjem.

UPORABA

Izdelek se uporablja kot hidroizolacijska membrana za:

- parkirne ploščadi,
- podzemna parkirišča,
- mokre prostore,
- ceste, železniške mostove in viadukte,
- 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

- Enostavno varjenje z odprtim plamenom.
- Oprijem po celotni površini.
- Dobra obstojnost.
- Visoka odpornost proti udarcem.
- Hitra in enostavna vgradnja.

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
- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 13969:2004/A1:2006 - Hidroizolacijski trakovi – Bitumenski tesnilni trakovi za temelje – Definicije in lastnosti
- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 14695:2010 Hidroizolacijski trakovi – Ojačeni bitumenski trakovi za hidroizolacijo ploščadi betonskih mostov in drugih prometni betonskih območij – Definicije in značilnosti

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijaska osnova

Sestava

Bitumen modificiran s plastomeri (APP).

Ojačevalni material

Netkano poliestrsko blago, dimenzijsko stabilizirano s steklenimi vlakni

Embalaza

Širina:

1.0 m

(EN 1848-1)

Dolžina:

10.0 m

Za različice v embalaži glejte trenutni cenik.

Tehnični list

SikaShield® P47 T T5 SI

Marec 2023, Verzija 02.01

020725101000000364

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|
| 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. Paleta se lahko zlagajo na vrh zvitkov, če so izpolnjeni vsi naslednji pogoji: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zvitki imajo na vrhu leseno desko, ki jih ločuje od zgornje palete. ▪ Teža zgornje palete je enaka ali manjša od teže zvitkov. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. | | |
| Videz/barva | <u>Zgornja površina:</u> | <u>Smukec</u> | |
| | <u>Spodnja stran:</u> | <u>Polietilenska filmska obloga</u> | |
| Dolžina | | | |
| Širina | | | |
| Efektivna debelina | <u>Efektivna debelina</u> | <u>≥ 5 mm</u> | <u>(EN 1849-1)</u> |
| Ravnost | | | |
| Teža na enoto površine | | | |

TEHNIČNI PODATKI

| | | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| NAJVEČJA NATEZNA TRDNOST | <u>Vzdolžna:</u> | <u>≥ 800 N/50mm</u> | <u>(EN 12311-1)</u> |
| | <u>Prečna:</u> | <u>≥ 800 N/50mm</u> | |
| RAZTEZEK | <u>Vzdolžni: (MD)</u> | <u>≥ 40 %</u> | <u>(EN 12311-1)</u> |
| | <u>Prečni: (CMD)</u> | <u>≥ 40 %</u> | |
| Odpornost proti razpokam | <u>Vzdolžna (MD)</u> | <u>250 N ± 75 N</u> | <u>(EN 12310-1)</u> |
| | <u>Prečna (CMD)</u> | <u>250 N ± 75 N</u> | |
| Strižna trdnost stika | <u>Vzdolžna:</u> | <u>900 N/50 mm ± 180 N/50 mm</u> | <u>(EN 12317-1)</u> |
| | <u>Prečna:</u> | <u>800 N/50 mm ± 160 N/50 mm</u> | |
| Upogljivost pri nizki temperaturi | <u>≤ -10 °C</u> | | <u>(EN 1109)</u> |
| Vodotesnost | <u>Metoda B: 24 ur pri 60 kPa</u> | <u>Ustreza</u> | <u>(EN 1928)</u> |
| Odziv na ogenj | <u>Razred E</u> | | <u>(EN 13501-1)</u> |

INFORMACIJE O VGRADNJI

| | | |
|------------------------------------|----------------|---------------|
| Temperatura zraka v okolici | <u>Najmanj</u> | <u>+5 °C</u> |
| | <u>Največ</u> | <u>+40 °C</u> |
| Relativna vlažnost zraka | <u>Največ</u> | <u>80 %</u> |
| Temperatura podlage | <u>Največ</u> | <u>+40 °C</u> |
| | <u>Najmanj</u> | <u>+5 °C</u> |

PODATKI O IZDELKU

tere nimamo vpliva.

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

DRUGI DOKUMENTI

Vgradnja membran z odprtim plamenom

Opomba: Vedno upoštevajte lokalne predpise, standarde, smernice in ustaljeno prakso, ko uporabljate membrane, ki se vgrajujejo z odprtim plamenom.

- Smernice in dobre prakse za membrane, ki se vgrajujejo z varjenjem.
- Navodila za vgradnjo – Gradnja strešnih kritin z bitumenski membrani.
- Navodila za vgradnjo – Bitumenske membrane za vgradnjo pod zemljo.

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 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 nanesemo ustrezen temeljni premaz Sika® pri zahtevani porabi. Opomba: 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 predre membrano.

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 pre-

prečite pregrevanje membrane.

POMEMBNO

Zmanjšanje 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 preklonov 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)

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

BITUMENSKO VROČE TALILNO LEPILO

Izbira pravega vročega talilnega lepila

Opomba: S to membrano so združljiva različna vroča talilna lepila. Obrnite se na Sikino tehnično službo za informacije glede izbire pravega talilnega lepila za vaš projekt.

Predpogoji

Talilna lepila morajo biti vroča po nanosu na podlago.

- Membrano nanesite na vroče talilno lepilo.
- Membrano z valjčkom vtisnite v lepilo od sredine membrane proti robovom, da iztisnete ves ujet zrak.
- Preklope spojite z vročim talilnim lepilom ali zavarite z odprtim plamenom.

Primerne podlage

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

DETALJIRANJE

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

Za nadaljnje informacije o detajliranju glejte ustrezna navodila za vgradnjo.

Tehnični list

SikaShield® P47 T T5 SI

Marec 2023, Verzija 02.01

02072510100000364

BUILDING TRUST



VZDRŽEVANJE

Preverite delovanje pomožnih komponent, obrob, drenažnih odprtin, 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 občano 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® P47 T T5 SI
Marec 2023, Verzija 02.01
020725101000000364

SikaShieldP47TT5SI-SI-SI-(03-2023)-2-1.pdf