

TEHNIČNI LIST

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm

Bitumenska hidroizolacijska membrana, za mokro vgrajevanje

OPIS IZDELKA

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm je samolepilna bitumenska hidroizolacijska membrana. Na betonske podlage se lepi z malto SikaShield® W1. Debelina je 1,6 mm in je prožna pri -25 °C. Zgornja stran ima plast HDPE (polietilen visoke gostote) folije - križno laminirana, ki zagotavlja visoko odpornost proti prebadanju. Spodnja stran ima zaščitno plast preko lepila, ki se enostavno odstrani.

UPORABA

Izdelek se uporablja kot hidroizolacijska membrana za:

- kleti in druge podzemne objekte,
- vertikalne armiranobetonske stene ter
- temelje.

Izdelek se uporablja kot:

- ena plast pod močno zaščito.

Prosimo, upoštevajte:

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

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Uporaba brez gorilnika omogoča varno vgradnjo v zaprtih prostorih.
- Hitra in enostavna vgradnja, skrajšan časovni razpon projekta.
- Oprijem po celotni površini.
- Visoka odpornost na udarec.
- Minimalno priprava površine.
- Možnost vgradnje na moker beton.
- Vodotesen proti bočnemu pretoku vode.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13969:2004/A1:2006 Fleksibilni hidroizolacijski trakovi – Bitumenski trakovi za zaščito pred vlago in podtalnico – Definicije in lastnosti.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Sestava	Bitumen modificiran s polimeri
Embalaža	Širina zvitka	1.05 m
	Dolžina zvitka	15.0 m
Za razpoložljive različice v embalaži glejte zadnji cenik.		
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave	
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. Shranjujte v vodoravnem položaju. Med transportom ali skladiščenjem palet zvitkov ne zlagajte eno na drugo ali pod palete iz katerega koli drugega materiala. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	
Videz/barva	Zgornja površina	HDPE (polietilen visoke gostote)
	Spodnja površina	Odstranljiva folija

Tehnični list

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm

Marec 2023, Verzija 02.01

020725301000000010

TEHNIČNI PODATKI

NAJVEČJA NATEZNA TRDNOST	Vzdolžna: (MD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Prečna: (CMD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	
RAZTEZEK	Vzdolžni (MD)	90 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Prečni (CMD)	180 % ± 15 %	
Strižna trdnost stika	Vzdolžna	350 N/50 mm ± 70 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Prečna	250 N/50 mm ± 50 N/50 mm	
Upogljivost pri nizki temperaturi	≤ -25 °C		(EN 1109)
Odpornost na tečenje	≥ 100 °C		(EN 1110)
Vodotesnost	Metoda B: 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici	Najmanj	+5 °C
	Največ	+50 °C
Relativna vlažnost zraka	Največ	80 %
Temperatura podlage	Najmanj	+5 °C
	Največ	+50 °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.

DRUGI DOKUMENTI

- Navodila za vgradnjo – SikaShield® Wet Applied (Mokra vgradnja)

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 najnovejšimi 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 kemi-

kalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

ZASNOVA SISTEMA

Pri načrtovanju sistema upoštevajte, da mora nosilna konstrukcija imeti zadostno konstrukcijsko trdnost, da podpira vse nove in obstoječe plasti nadgradnje sistema.

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.

VGRADNJA

POMEMBNO

Odvijanje pri nizkih temperaturah

Pri nizkih temperaturah postane membrana manj prožna.

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

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.

MOKRA VGRADNJA

Predpogoji

Pred vgradnjo lepilne malte navlažite podlago z vodo do nasičenja. Nanesite vezno malto SikaShield® W1 in dokler je podlaga še mokra:

1. Membrano položite na mokro lepilno malto.
2. Na enem koncu membrane potegnite in odstranite zaščitno folijo s spodnje plasti.
3. Ta konec membrane prilepite na lepilo in podlago.
4. Nadaljujte z odstranjevanjem zaščitne folije s spodnje strani
5. Prilepite preostanek membrane na lepilno malto.
6. POMEMBNO Če je temperatura zraka v okolici pod +10 °C, zatesnite preklope z odprtim ognjem ali vročim zrakom. Z valjčkom sploščite membrano od sredine do robov, da iztisnete zračne mehurčke, ki bi lahko ovirali oprijem.
7. Površino vgrajene membrane povaljajte z valjčkom od sredine proti robu, da odstranite morebitne zračne mehurčke.
8. Odvečno lepilo, iztisnite v nasprotni smeri pregiba.
9. Malto za lepljenje, pred nadaljnjim delom, pustite utrjevati najmanj 24 ur pri +25 °C .

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.

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® W172 HDPE 1,6 mm

Marec 2023, Verzija 02.01

02072530100000010

SikaShieldW172HDPE16mm-sl-SI-(03-2023)-2-1.pdf