

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaMembran® Active FSB+

Potpuno samoljepiva membrana za spojeve s varijabilnom difuzijom vodene pare

## OPIS

Potpuno samoljepiva membrana visokih performansi za brtvljenje spojeva u interijeru i eksterijeru i ETICS fasada s varijabilnom  $s_d$  vrijednosti. Kompleksni detalji spoja mogu se naknadno premazati ljepljivom sustava Sikabond®-444 Membrane Fix.

## NAMJENE

- Brtvljenje spojeva na građevinama i ETICS fasadama
- Brtvljenje oko prozora i vrata
- Obostrani spojevi
- Prikladan za glatke površine, npr. brušeno i obloženo drvo, mnoge plastike i metali kao i glatki beton

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Fleksibilna, robusna i rastezljiva membrana
- Potpuno samoljepiva s mogućnošću brze i precizne instalacije
- Vrlo visoka ljepljivost ljepila osjetljivog na pritisak
- Moguće obrađivati do  $-10\text{ °C}$
- Jednostavna i sigurna primjena
- Varijabilna  $s_d$  vrijednost
- Samo jedna membrana za unutarnju i vanjsku primjenu
- Dozvoljava brzo sušenje fasadne konstrukcije ljeti i zimi
- Može se žbukati

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijaska osnova	Nosivi sloj (flis):	Polipropilen		
	Zaštitna membrana:	Polietilenski kopolimer		
	Ljepilo (PSA):	SikaMelt®		
Pakiranje	<b>Širina</b>	<b>Dužina</b>	<b>Kutija</b>	<b>Paleta</b>
	80 mm	25 m	6 rola	64 kutije
	100 mm	25 m	6 rola	52 kutije
	150 mm	25 m	4 role	54 kutije
	200 mm	25 m	2 role	84 kutije
	250 mm	25 m	2 role	60 kutija
	300 mm	25 m	2 role	50 kutija
	350 mm	25 m	2 role	50 kutija
Rok trajanja	U neotvaranoj originalnoj ambalaži: 24 mjeseca od datuma proizvodnje			
Uvjeti skladištenja	Temperatura skladištenja između $+5\text{ °C}$ i $+30\text{ °C}$ . Skladištiti na suhom i hladnom mjestu. Zaštititi od izravne izloženosti sunčevoj svjetlosti.			
Izgled/Boja	Antracit			
Debljina	~ 0.45 mm			(EN 1849-2)

## INFORMACIJE O SUSTAVU

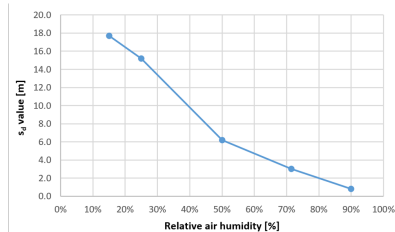
Kompatibilnost	Ljepilo sustava SikaBond®-444 Membrane Fix
----------------	---

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Radna temperatura	Min. -40 °C, max. +80 °C
-------------------	--------------------------

Otpornost na prodor vode	~ 24.5 kPa	(Odgovara vodenom stupcu od ~ 2.45 m.)
--------------------------	------------	--

Odgovarajuća debljina sloja zraka za vodenu paru Ekvivalentna debljina stupca zraka SikaMembran® Active FSB+ varira između 0.5 m i 20 m, zavisno od relativne vlažnosti.



Propusnost zraka	Zrakonepropusno	(EN 12114)
------------------	-----------------	------------

Otpornost na UV izloženost	Zalijepljena membrana:	Max. 9 mjeseci
	Slobodno položena membrana:	Max. 2 mjeseca

Reakcija na vatru	E	(EN 13501-1)
-------------------	---	--------------

### Uvjeti za dizajniranje

U cilju zaštite termičkih mostova ili sprječavanja kondenzacije, u zoni spojeva mora se koristiti odgovarajuća termoizolacija (npr. mineralna vuna ili sl.) uz odgovarajuće brtvljenje spojeva.

Aktivna varijabilna S<sub>d</sub> vrijednost SikaMembran® Active FSB+ omogućava tijesnije brtvljenje unutra (zimi) nego vani s istom membranom. Temeljem toga, difuzija pare zimi ponaša se po principu: "unutra je gušće nego vani" (s<sub>d</sub> toplo > s<sub>d</sub> hladno).

Ljeti, aktivna varijabilnost S<sub>d</sub> vrijednosti omogućuje brzo i ravnomjerno sušenje spojeva u interijeru i eksterijeru. kontruktivne detalje uvijek treba odrediti inženjer, projektant i/ili stručnjak za fiziku zgrade.

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	Min. -10 °C, max. +40 °C
------------------------------	--------------------------

Temperatura podloge	Min. -10 °C, max. +40 °C Ispod +5 °C, podloga mora biti bez leda.
---------------------	--

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## VAŽNE NAPOMENE

SikaMembran® Active FSB+ sastoji se od dva sloja, nosivog sloja (flis) tj. strane s otiskom, koja se može žbukati i sjajnog sloja membrane.

Za trajnu funkcionalnost spoja, membrana mora biti potpuno slijepljena na podlogu.

Ako se SikaMembran® Active FSB+ žbuka, najmanje 75 % membrane mora biti zalijepljeno. Osigurati da je funkcionalna zona slobodna na spoju! Paziti da nosivi flis koji se može prežbukati ostane koliko je moguće bez ljepljenja, utisnuti max. 10 mm preko ruba.

Nikada ne koristiti SikaMembran® Active FSB+ s ljepilima i brtvilima na bazi otapala, npr. SikaBond® TF Plus N, jer to može uništiti membranu.

Koristiti SikaMembran® Active FSB+ samo s potvrđenim ljepilima sustava. U slučaju kontakta s drugim ljepilima, mora se provjeriti kompatibilnost s SikaMembran® Active FSB+.

Sloj membrane ne smije biti trajno izložen izravnoj ili neizravnoj sunčevoj svjetlosti, jer to može dovesti do delaminacije između nosivog flisa i membrane.

Primijeniti ljepilo osjetljivo na pritisak samo na glatke površine i osigurati dovoljan kontaktni pritisak plastičnim ili gumenim valjkom. Nedovoljan kontaktni pritisak ljepila osjetljivog na pritisak može imati negativan efekt na čvrstoću lijepljenja.

SikaMembran® Active FSB+ mora se vizualno pregledati na lokalne odvojenosti membranskog sloja prije konačnog lijepljenja. Ovaj pregled je naročito bitan za role s kojima se već započelo raditi.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

### 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

Kod ugradnje SikaMembran® Active FSB+ moraju se poštivati opća pravila dobre građevinske prakse.

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha i bez kontaminata poput prljavštine, ulja, masnoća, voska, ostataka starog ljepila i slabo prijanjajućih slojeva boje koji mogu utjecati na prionjivost.

#### 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

SikaMembran® Active FSB+  
Kolovoz 2022, Verzija 02.01  
02051109000000042

## METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Odabрати potrebnu širinu SikaMembran® Active FSB+ te odrezati na potrebnu duljinu.

Pažljivo ukloniti usku, neoznačenu odvajajuću foliju na početku ljepila osjetljivog na pritisak na cca. 5-10 cm i preklopiti na stranu.

Podesiti SikaMembran® Active FSB+ na poziciju, te kompletno skinuti foliju, uz istovremeno pritiskanje (lijepljenje) SikaMembran® Active FSB+ dlanom.

Postavljeni SikaMembran® Active FSB+ može se podešavati (repozicionirati) u prvih nekoliko minuta od lijepljenja.

Povući široku odvajajuću foliju na početku ljepila osjetljivog na pritisak pritiskajući SikaMembran® Active FSB+ dlanom.

Čvrstim pritiskom prijeći SikaMembran® Active FSB+ plastičnim ili gumenim valjkom.

### Napomene

Za optimalno konačno brtvljenje SikaMembran® Active FSB+ na željenu duljinu reže se tako da je strana s zaštitnom folijom okrenuta na vidljivu stranu.

Kod kompleksnih spojeva i prijelaza preporučuje se SikaMembran® Active FSB+ premazati s SikaBond®-444 Membrane Fix.

Preklopi i krajevi moraju se izvesti  $\geq 60$  mm.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte 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.

SikaMembranActiveFSB+-hr-HR-(08-2022)-2-1.pdf