

## TEHNIČNI LIST

## Sikalastic®-851 R

Dvokomponentna strešna hidroizolacijska membrana za nanašanje z brizganjem

## OPIS IZDELKA

Sikalastic®-851 R je dvokomponentna, elastična, zelo hitro sušeča, modificirana poliuretanska/poliurea-hibridna membrana, ki premošča razpoke. Sikalastic®-851 R se nanaša z dvokomponentno opremo za vroče brizganje.

## UPORABA

Sikalastic®-851 R lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Kot hidroizolacijska membrana na ravnih in nagnjenih strešnih konstrukcijah z dodatnim pokrivnim premazom za UV zaščito na izpostavljenih strehah.
- Za uporabo kot hidroizolacijska membrana pod zaseditvijo ali urejanjem krajine na podestih.
- Za uporabo kot hidroizolacijska membrana za druge betonske konstrukcije in na prometnih betonskih površinah z dodatnim pokrivnim premazom za UV zaščito.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brez topil.
- Hitra vgradnja – vgradnja z dvokomponentno opremo za vroče brizganje.
- Hitro utrjevanje – premazovanje s pokrivnimi premazi je možno po približno 10 minutah.
- Brezšivna hidroizolacijska membrana.
- Visoka vsebnost trdnih delcev – ne vsebuje polnil.
- Odlično lastnosti premoščanja razpok.
- Visoka elastičnost in premoščanje razpok.
- Prepustna za vodno paro – podlagi dovolj da diha.
- Dober oprijem na večino podlag.
- Rok uporabe je 12 mesecev.

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Skladen z LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali z nizkimi emisijami - barve in premazi.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Poročilo o preizkusu na odpornost proti preboju korenin po DIN 4062: številka poročila: P9638-1-E z dne 29.5.2015.
- Poročilo o preskusu o lastnostih premoščanja razpok po DIN EN 1062-7: številka poročila: P 9638-2-E z dne 29.5.2015.
- Poročilo o preskusu za odpornost na ogenj po EN 13501-1, po preskusni metodi DIN EN ISO 11925-2, ; poročilo št. 903 0526000-2 z dne 15.8.2015; odziv na ogenj: razred E.

## INFORMACIJE O IZDELKU

<b>Kemijska osnova</b>	Modificiran hibrid poliuretan/poliurea		
<b>Embalaža</b>	Komponenta A	Sodi po 211 kg	
	Komponenta B	Sodi po 202 kg	
<b>Rok uporabe</b>	Komponenta A	12 mesecev od dneva proizvodnje.	
	Komponenta B	12 mesecev od dneva proizvodnje.	
<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Izdelek je potrebno hraniti v nepoškodovani, neodprti originalni embalaži v suhih pogojih, pri temperaturah med +5°C in +30°C. Višje temperature skladiščenja lahko skrajšajo rok uporabe izdelka. Upoštevati je treba tudi priporočila za shranjevanje v varnostnem listu.		
<b>Barva</b>	Komponenta A (ISO)	Prozorna / rjavkasta	
	Komponenta B (Smola)	Siva ali rumenkasta	
	Mešan izdelek: siva ~RAL 7004		
<b>Gostota</b>	Komponenta A	~1,08 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1,04 kg/l	
	Zmešana smola	~1,00 kg/l (utrjen sloj)	
	Vrednosti gostote merjene pri +23°C.		
<b>Viskoznost</b>	Komponenta A	~2300 mPa·s pri +20 °C	
	Komponenta B	~2300 mPa·s pri +20 °C	

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Trdota po Shoru A</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Po 1 uri</b>	<b>Po 24 urah</b>	<b>Po 28 dneh</b>
	+8 °C	~81	~88	~88
	+23 °C	~83	~88	~88
<b>Odpornost proti prodiranju korenin</b>	Brez prodiranja korenin. Brez rasti v tla.			(DIN 4062)
<b>Natezna trdnost</b>	~11,0 N/mm <sup>2</sup> (28 dni / +23 °C)			(DIN 53504)
<b>Raztezek pri pretrgu</b>	~350 % (28 dni / +23 °C)			(DIN 53504)
<b>Zmožnost prekrivanja razpok</b>	Razred dinamičnega premoščanja	B 4.2	(DIN EN 1062-7)	
	Razred statičnega premoščanja	A 5		
<b>Toplotna odpornost</b>	Sikalastic®-851 R je kratkotrajno odporen na mastični asfalt (vroč izlit asfalt), nanešen pri največ +240 °C. Elastične lastnosti Sikalastic®-851 R se ohranjajo pri temperaturah do -30 °C.			

**Kemična odpornost**

Sikalastic®-851 R je odporen na:

- Bitumen
- Alkalije

**Odziv na ogenj**

Eurorazred E

(EN 13501-1; DIN EN ISO 11925-2)

**SISTEMSKÉ INFORMACIJE****Struktura sistema****Hidroizolacija izpostavljenih streh**

Sikalastic®-851 R se nanese v enem sloju in zatesni z enim slojem Sikalastic®-621 ali Sikalastic®-445.

Sloj	Izdelek	Poraba
1. Temeljni premaz	Prosimo glejte predpravo podlage.	Prosimo glejte tehnični list temeljnega premaza.
2. Hidroizolacija	Sikalastic®-851 R	≥ 1,6 kg/m <sup>2</sup>
3. UV zaščita	Sikalastic®-621 ali Sikalastic®-445	≥ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

**Hidroizolacija neizpostavljenih streh**

Sikalastic®-851 R se nanese v enem ali dveh slojih.

Sloj	Izdelek	Poraba
1. Temeljni premaz	Prosimo glejte predpravo podlage.	Prosimo glejte tehnični list temeljnega premaza.
2. Hidroizolacija	Sikalastic®-851 R	≥ 2,1 kg/m <sup>2</sup>

Opozorilo: Te številke so teoretične in ne vključujejo dodatnega materiala, ki je potreben zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, nihanj v nivoju in izgub.

**Debelina suhega filma****Hidroizolacija razkritih streh**

Hidroizolacija	~1,6 mm
UV zaščita	~0,5 mm
Skupaj	~2,0 mm

**Hidroizolacija nerazkritih streh**

Hidroizolacija	~2,1 mm
----------------	---------

**INFORMACIJE O VGRADNJI****Mešalno razmerje**

Komponenta A : Komponenta B = 1 : 1 (volumensko)  
 Komponenta A : Komponenta B = 1,04 : 1 (utežnostno)

**Temperatura izdelka**

Komponenta A	+70–80 °C
Komponenta B	+65–70 °C
Cev	+65–70 °C

**Temperatura zraka v okolici**

Najmanj + 8 °C / največ + 50 °C

**Relativna vlažnost zraka**

Največ 80%

**Temperatura podlage**

Najmanj + 8 °C / največ + 55 °C  
 ≥ 3 °C nad točko rosišča

**Vsebnost vlage v podlagi**

≤ 4% (utežnostno)  
 Merjeno s Sika®-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje v sušilniku.  
 Brez izhajanja vlage po ASTM (preskus s polietilensko folijo).

**Čas čakanja/nanos končnega premaza**

Pred premazovanjem Sikalastic®-621 s Sikalastic®-851 R pustite:

**Tehnični list**

Sikalastic®-851 R

Januar 2024, Verzija 04.01

020915505000000003

Temperatura podlage	Najmanj	Največ <sup>1</sup>
+10 °C	24 ur	1 mesec
+20 °C	12 ur	1 mesec
+30 °C	8 ur	1 mesec
+45 °C	6 ur	1 mesec

Pred premazovanjem Sikalastic®-851 R s Sikalastic®-851 R pustite:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ <sup>1</sup>
+10 °C	4 minute	3 ure
+20 °C	4 minute	3 ure
+30 °C	4 minute	1 uro
+45 °C	4 minute	1 uro

Pred premazovanjem Sikalastic®-851 R s Sikalastic®-621 ali Sikalastic®-445 pustite:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ <sup>1</sup>
+10 °C	10 minut	24 ur
+20 °C	10 minut	24 ur
+30 °C	10 minut	24 ur
+45 °C	10 minut	24 ur

<sup>1</sup> Ob predpostavki, da je bila umazanija skrbno odstranjena in da se prepreči dodatna umazanija.

<sup>2</sup> Če je najdaljši čas čakanja presežen, je treba Sika® Concrete Primer uporabiti pri porabi 100 g / m<sup>2</sup> kot pospeševalnik oprijema med plastmi.

Opozorilo: Časi so približni in nanj bodo vplivale spreminjajoče se razmere v okolju, zlasti temperatura in relativna vlažnost.

## Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo

Odporno na dež po	Pohodno po <sup>1</sup> (pazljivo)	Pohodno po	Pogoji v okolici
~5 minut	~8 minut	~24 urah	+10 °C
~5 minut	~5 minut	~18 urah	+20 °C
~5 minut	~4 minut	~14 urah	+30 °C
~5 minut	~4 minut	~12 urah	+45 °C

<sup>1</sup> Samo za pregled ali za vgradnjo naslednjega sloja.

Opozorilo: Časi so približni in nanj bodo vplivale spreminjajoče se razmere v okolju, zlasti temperatura in relativna vlažnost.

## 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.

## OMEJITVE

- Za vgradnjo uporabljajte samo dvokomponentno opremo za vroče brizganje.
- Pri vgradnji z brizganjem je obvezna uporaba zaščitne zdravstvene in varnostne opreme.
- Pred uporabo orodij in mešalne opreme vedno upoštevajte navodila proizvajalca.
- Izdelki se smejo uporabljati samo v skladu s predvideno uporabo.
- Sikalastic®-851 R ne nanašajte na podlage z naraščajočo vlago.
- Na podlage, za katere je verjetno, da bo prišlo do odplinjanja, vgrajujte med padanjem temperature okolice in podlage. Če boste vgrajevali med naraščanjem temperature, lahko pride do luknjic v premazu zaradi dvigajočega se zraka.
- Izdelek se uporablja skupaj z varnim sistemom dela. Zagotovite, da je bila pred začetkom del opravljena ustrezna ocena vseh tveganj na lokaciji. Za nadaljnja navodila glejte varnostni list izdelka.
- Sikalastic®-851 R ne uporabljajte v zaprtih prostorih.
- Sikalastic®-851 R ni odporen na UV svetlobo in spreminja barvo pri izpostavljenosti UV žarkom. Vendar

pa to ne vpliva na zmogljivosti in tehnične lastnosti če je najdaljša izpostavljenost 4 tedne. Zato je priporočljivo, da Sikalastic®-851 R čim prej premažete s pokrovnim premazom, ki ščiti pred UV sevanjem.

- Sika® Beton Primer je treba uporabiti kot pospeševallec oprijema v mokrih področjih ali podnebnih območjih s trajno vlažnostjo zraka več kot 80%, v kombinaciji s stalno temperaturo zraka nad +30 °C.
- Prosimo, upoštevajte: Vedno najprej izvedite preskus na testnem območju.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.

### Tehnični list

Sikalastic®-851 R

Januar 2024, Verzija 04.01

020915505000000003



## DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / j tip sb, pripravljenih za uporabo, 550/500 g/l (omejitev 2007/2010). V proizvodu Sikalastic®-851 R, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 500 g/l.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

Površina mora biti trdna, dovolj močna, čista, suha in brez umazanije, olja, masti in drugih nečistoč. Odvisno od materiala je treba podlago premazati s temeljnim premazom ali mehansko očistiti. Za izravnavo površine bo morda potrebno brušenje. Primerne podlage so: beton, bitumenska plast in premazi, kovina, opečnati zidovi, azbestni cement, keramične ploščice.

**Za podrobne informacije o pripravi podlage in tabelo temeljnih premazov glejte Navodilo za vgradnjo št. 850 915 11.**

### MEŠANJE

Odmerite in zmešajte z ustrezno dvokomponentno opremo za brizganje. Vzdržujte priporočeno temperaturo izdelka in cevi.

#### **Priporočeni pritisk:**

Komponenta A + B 160–180 bar.

Zagotovite enak pritisk za komponenti A + B. Natančnost tlaka, mešanja in doziranja je treba redno nadzorovati z opremo.

### VGRADNJA

Pred nanosom Sikalastic®-851 R mora biti temeljni premaz, če ga uporabljate, utrjen in nelepljiv. Za čas čakanja / nanos končnega premaza glejte tehnični list ustreznega temeljnega premaza. Območja, ki se med delom lahko poškoduje (ograje itd.), je treba zaščititi s trakom ali plastično folijo.

#### **Hidroizolacija:**

Brizgajte Sikalastic®-851 R s primerno dvokomponentno opremo za vroče brizganje. Možni dobavitelji brizgalne opreme so Gama, Graco, Isotherm, WiWa, Reaku itd.

#### **Sika d.o.o.**

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



#### **Tehnični list**

Sikalastic®-851 R  
Januar 2024, Verzija 04.01  
020915505000000003

### UV Zaščita

Ena plast Sikalastic®-621 ali Sikalastic®-445, nanesena z valjčkom ali brezračnim brizganjem.

Za podrobnejše informacije o aplikacijskem inženiringu prosimo glejte ustrezno izjavo o metodah.

### ČIŠČENJE ORODJA

Orodje je potrebno očistiti takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Strjeni material se lahko odstrani le mehansko.

## 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.

Sikalastic-851R-sl-SI-(01-2024)-4-1.pdf