

TEHNIČNI LIST

Sikalastic®-851

Tekoča poliuretanska/poliurea hibridna membrana

OPIS IZDELKA

Sikalastic®-851 je dvokomponentna, elastična, s 100% vsebnostjo trdnih snovi, zelo hitro sušeča in barvna poliuretanska/poliurea-hibridna tekoča membrana z zmerno kemično odpornostjo.

UPORABA

Sikalastic®-851 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Na betonu:

- Vodotesna membrana za betonske krovne konstrukcije mostov, membrana pod vroče valjanim asfaltom po BBA/HAPAS
- Vodotesna membrana za betonske krovne konstrukcije mostov, pod vročim mastičnim asfaltom po ETAG 033.
- Hidroizolacija za potopljene konstrukcije
- Hidroizolacija za pokrite vkope
- Hidroizolacija prehodov in balkonov
- Hidroizolacija tal in na parkiriščih
- Vodohrani v elektrarnah
- Obloga za cisterne in jame za sladkovodna območja čistilnih naprav za odpadne vode

Na jeklu:

- Podloga za tovorna vozila

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo hitra reaktivnost in čas sušenja
- Skoraj takojšnji možnost uporabe
- Nanaša se pri temperaturah od -10 °C do +50 °C
- Uporablja se pri konstantnih suhih temperaturah od -30 °C do +100 °C
- Odlično premoščanje razpok
- Zmerna kemijska odpornost
- Dobra odpornost proti obrabi
- Ni UV odporna

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

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

ODOBRITVE/STANDARDI

- Premaz za zaščito betona v skladu z zahtevami standarda EN 1504-2/ 2004, DoP 02 07 0 20 5001 0 000003, ki ga je potrdil priglašeni organ FPC in opremljen z oznako CE
- KIWA Polymer Institut GmbH, poročilo št. P9016-1-E, 2014, preskušanje statične in dinamične zmožnosti premoščanja razpok po DIN EN 1062-7, kot tudi trdnost vezi po ciklu zamrzovanju in tajanju s potapljanjem v talilno sol in po ciklu nevihtnega deževja po DIN EN 13687-1 in -2, v kombinaciji s Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, poročilo št. P7934, 2014, Preskušanje na odpornost korenin po DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, poročilo o preskusu št. 140941, odziv na ogenj po DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, določitev radonskega difuzijskega koeficienta in radonske difuzijske dolžine po DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, poročilo o preskusu P-10064-1, preskus v skladu z nemško smernico "Hidroizolacijski kompleti za tekočine za zgradbe" (PG-FLK)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Hibrid poliuretan/poliurea		
Embalaža	Komponenta A	Sodi po 211 kg, ~189 l (Izocianat)	
	Komponenta B	Sodi po 202 kg, ~189 l (Poliol / -amin)	
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.		
Pogoji za shranjevanje	V nepoškodovani, neodprti originalni embalaži pri hladnih pogojih, pri temperaturah med +5°C in +30°C. Zaščitite pred sončno svetlobo.		
Videz/barva	Komponenta A	prozorna	
	Komponenta B	siva	
	Siva, približno RAL 7004		
Gostota	Komponenta A	približno 1.08 kg/l	
	Komponenta B	približno 1.04 kg/l	
	Vrednosti gostote merjene pri +20°C.		
Viskoznost	Temperatura	Komponenta A	Komponenta B
	+20°C	približno 2300 mPas	približno 2300 mPas

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~85		(DIN 53505)
Mehanska odpornost	~13 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
Natezna trdnost	~11 N/mm ²		(DIN 53504)
Raztezek pri pretrgu	~350%		(DIN 53504)
Zmožnost prekrivanja razpok	Razred A5	statično	(DIN EN 1062-7)
	Razred B4.2	dinamično	(DIN EN 1062-7)
Kemična odpornost	Sikalastic®-851 je odporen na talične soli, bitumen, alkalije, svežo in podzemno vodo ter različne kemikalije. Za posebne informacije se obrnite na Siko tehnično službo.		

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 1 : 1 (volumensko)		
Poraba	~1,05 kg/m ² / na mm debeline sloja		
Debelina sloja	~2 mm		
Temperatura izdelka	Komponenta A (ISO)	+70°C ...+80°C	
	Komponenta B	+65°C ...+75°C	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj + 1°C / največ + 40°C		
Relativna vlažnost zraka	Največ 85%		
Temperatura podlage	Najmanj + 1°C / največ + 50°C Najmanj 3 °C nad točko rosišča, pazite na kondenzacijo.		
Čas sušenja	24 ur pri + 20°C		
Čas želiranja	~11 sekund ura pri + 20°C		
Čas čakanja/nanos končnega premaza	1-2 minuti pri + 20°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.

OMEJITVE

Proizvod smejo uporabljati samo izkušeni profesionalci.

Med brizganjem je za zdravje in varnost obvezna uporaba zaščitne opreme.

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>.



DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

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

NAVODILA ZA VGRADNJO

VGRADNJA

Za mešanje in doziranje uporabljamo dvodelno brizgalno napravo za vroče brizganje. Obe komponenti morata biti segreti na +70°C. Mešanje in doziranje je potrebno redno preverjati na sami napravi. Komponento B (amin) temeljito premešamo v menšalnem bobnu, dokler ne dobimo homogene barve.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje očistimo takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Opremo očistimo in napolnimo z Mesamolom. Strjeni material lahko odstranimo 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 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

Sikalastic®-851

November 2023, Verzija 03.01

02070620100000028

Sikalastic-851-sl-SI-(11-2023)-3-1.pdf