

## TEHNIČNI LIST

## Sika® Permacor®-138 A

Prevoden, popolnoma trden epoksidni premaz, 100% vsebnost trdnih snovi

## OPIS IZDELKA

Sika® Permacor®-138 A je epoksidni premaz za jeklene površine s 100% vsebnostjo trdnih snovi. Premaz ima visoko fizično moč, dobro odpornost na obrabo in udarce. Brez topil po Smernici za zaščitne premaze v združenju nemške barvne industrije (Vdl-RL 04).

## UPORABA

Sika® Permacor®-138 A lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sika® Permacor®-138 A je idealen kot notranja obloga rezervoarjev, kontejnerjev, silosov, sekundarnih zadrževalnih struktur in cevovodov.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka kemična odpornost na vnetljive in nevljive tekočine, kot tudi na široko paleto kemikalij
- Odobreno tudi za biogoriva, ki vsebujejo ogljikovodikova goriva
- Prevodnost
- Visoka difuzijska odpornost
- Zelo dobra oprijemljivost na jeklo

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Odobren s strani nemškega DIBt kot notranja obloga jeklenih rezervoarjev, namenjenih shranjevanju vnetljivih tekočin.
- Nadzor „KIWA NL“ v skladu z „BRL-K 779“ kot certificirana notranja obloga jeklenih rezervoarjev za shranjevanje vnetljivih tekočin.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	Sika® Permacor®-138 A	11.8 kg neto
	SikaCor® Cleaner	160 l in 25 l
Videz/barva	Črno-siva (približno RAL 7021)	
Rok uporabe	2 leti	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.	
Gostota	~1.3 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi	~100 % volumensko ~100 % utežnostno	

## TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Na zahtevo
Toplotna odpornost	Suha vročina do ~ +100°C
Električna upornost	≤ 1 x 10 <sup>8</sup> Ω

## Tehnični list

Sika® Permacor®-138 A  
November 2019, Verzija 03.01  
020602000270000019

## SISTEMSKE INFORMACIJE

<b>Sistemi</b>	<u>Jeklo:</u> Sika® Permacor®-138 A (najmanj 500 µm) (območje dejanske debeline plasti: najmanj 300 µm do največ 1000 µm, NDFT je odvisen od shranjenih kemikalij)
----------------	--

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Mešalno razmerje</b>	<u>Utežnostno</u>	<u>Komponenti A : B</u>
	<u>Volumsko</u>	<u>100 : 31</u> <u>100 : 39</u>
<b>Poraba</b>	Teoretična poraba materiala/ HOS brez izgub za srednjo debelino suhe plasti:	
	<u>Debelina suhe plasti</u>	<u>500 µm</u>
	<u>Debelina mokre plasti</u>	<u>500 µm</u>
	<u>Poraba</u>	<u>~0.650 kg/m<sup>2</sup></u>
	<u>Pokritost</u>	<u>~1.5 m<sup>2</sup>/kg</u>
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +8°C	
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Največ 80%, temperatura površine mora biti vsaj 3°C nad točko rosišča.	
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +8°C	
<b>Obdelovalni čas</b>	<u>Pri + 20°C</u>	<u>~20 minut</u>
	<u>Pri + 30°C</u>	<u>~10 minut</u>
<b>Čas čakanja/nanos končnega premaza</b>	Premažemo s Sika® Permacor®-138 A v 2 dneh (+ 20 ° C), npr. prekrivanja, kadar se dela po odsekih. V primeru daljšega časa čakanja je potrebno površino aktivirati s peskanjem.	
<b>Čas sušenja</b>	<b>Čas sušenja pri +20°C</b>	
	<u>Suho na otip</u>	<u>Po 4 urah</u>
	<u>Pohodno</u>	<u>Po 12 urah</u>
	<u>Popolna mehanska in kemična odpornost</u>	<u>Po ~7 dneh</u>
	<b>Končni čas sušenja</b> Glej čas sušenja. Za postopek sušenja ni potrebno prezračevati.	
<b>Preizkus poroznosti</b>	Zaradi električne prevodnosti premaza se to lahko oceni le vizualno.	

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

#### Jeklo:

Odstranite vse varjene delce, nato pobrusite zware in stike v skladu z EN 14879-1.  
Peskanje površine do normativne čistosti Sa 2 ½ po EN ISO 12944-4. Brez nečistoč, olj in maščob.  
Povprečna globina hrapavosti RZ ≥ 50 mikronov.

### MEŠANJE

Komponento A dobro premešamo z električnim mešalnikom (začnemo počasi, nato pospešimo do ~300 obratov/minuto). Pazljivo dodamo komponento B in obe komponenti temeljito premešamo (zajemamo tudi material ob stenah in z dna posode). Mešamo minimalno 3 minute, oziroma dokler ne dobimo homogene mešanice. Zmes nato prenesemo v čisto posodo in še enkrat na hitro premešamo, kakor je opisano zgoraj. Pri delu moramo vedno nositi zaščitna očala, primerne rokavice in drugo zaščitno obleko.

Tehnični list

Sika® Permacor®-138 A  
November 2019, Verzija 03.01  
020602000270000019

## VGRADNJA

### Nanašanje s čopičem

- Primerna je samo za popravilo manjših površin ali za začetno premazovanje robov

### Brezračno brizganje

- Visokotlačna oprema za brezračno brizganje (zmo-gljivost  $\geq 18$  l/min)
- Črpajte neposredno (brez priključene sesalne cevi)
- Delovni pritisk: najmanj 200 barov
- Cev: največja dolžina 20 m, 10 mm notranji premer, neposredno pred pištolo približno 2 m cevi.
- premer šobe:  $\geq 0,48$  mm
- kot brizganja: 40-80°

Temperatura opreme in materiala najmanj +20°C. Pri nižjih temperaturah se priporoča izolacija cevi in uporaba notranjega grelnika; zlasti pri uporabi dolgih cevi.

### Popravila:

Poškodovana območja, ki jih je treba premazati očistite in pripravite z brušenjem ali peskanjem površin in temeljito odstranite prah. Nato čim prej premažite.

Sika® Permacor®-138 A **se ne redči!**

## ČIŠČENJE ORODJA

SikaCor® Cleaner

## 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.

## 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.

## 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.

### Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si

### Tehnični list

Sika® Permacor®-138 A

November 2019, Verzija 03.01

020602000270000019

## GISCODE: RE 1

To kodiranje omogoča dodatne informacije in pomoč pri izdelavi navodil za uporabo (WINGIS online), ki jih dobite na storitvenih straneh BG Bau ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

### **Tekoča smola lahko v stiku s kožo s povzroči poškodbe ali alergijo!**

Pri rokovanju z nezreagirano smolo se je zato potrebno izogibati neposrednemu stiku s kožo.

Za izbiro primerne zaščitne opreme smo izdelali naše informativne tehnične liste 7510 "Navodila za zaščito pri delu" in 7511 "Navodila za nošenje zaščitnih rokavic", ki so na voljo na spletni strani [www.sika.de](http://www.sika.de). V povezavi s tem priporočamo tudi strani s storitvami BG Bau za informacije o ravnanju z epoksidnimi smolami ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

## 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, 500 g/l (omejitev 2010).

V proizvodnju Sika® Permacor®-138 A, pripravljenemu za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 500 g/l.

## 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.

SikaPermacor-138A-sl-SI-(08-2019)-3-1.1.pdf