

## TEHNIČNI LIST

## Sika® Permacor®-2707

Pokrivni epoksidni premaz za jeklo in beton

## OPIS IZDELKA

Sika® Permacor®-2707 je dvokomponentni pokrivni premaz iz epoksidne smole z zelo visoko mehansko odpornostjo in odlično kemično odpornostjo na vodo in alkalije.

## UPORABA

Sika® Permacor®-2707 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sika® Permacor®-2707 se uporablja kot pokrivni premaz za kovinske površine izpostavljene ekstremnemu notranjemu okolju, npr. visoko izpostavljenim konstrukcijam, cevem, stenskim opažem, ograjam, strojem in ostalim objektom.

Sika® Permacor®-2707 se prav tako uporablja kot vmesni sloj za stene in strope, npr. v jedrskih objektih in v farmacevtski industriji.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Pokrivni premaz z visoko kemijsko obstojnostjo v RAL-barvah.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Skladen z zahtevami nemškega standarda DIN 55991-1, »Premazi za objekte v jedrski industriji«.
- Premazni sistem je skladen z nemškimi predpisi za uporabo v živilsko predelovalni industriji.
- Certifikat ISEGA.
- Premaz na osnovi epoksidne smole za zaščito betona po EN 1504-2, Izjava o lastnostih, opremljen z oznako CE.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Sika® Permacor®-2707	14 kg neto
	Sika® Thinner E+B	25 l ali 5 l
	SikaCor Cleaner	160 l ali 25 l
Videz/barva	RAL barvni odtenki; ostale barve po naročilu. Zaključna površina: močen sijaj.	
Rok uporabe	2 leti	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.	
Gostota	~1.3 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi	~50 % volumensko ~66 % utežnostno	

## TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Odvisno od kemične izpostavljenosti, na zahtevo.
-------------------	--------------------------------------------------

## Tehnični list

Sika® Permacor®-2707  
Maj 2020, Verzija 05.01  
020602000250000002

**SISTEMSKE INFORMACIJE****Sistemi**Jeklo:

Primeren kot pokrivni premaz na sledeče temeljne premaze:

Sika® Permacor®-2305 Rapid

Sika® Permacor®-2311 Rapid

Sika® Permacor® 2315 EG-Rapid

Sika® Permacor®-2706 (dovoljenje za uporabo v živilsko predelovalni industriji)

Sika® Permacor®-2706 EG.

Beton:

2 x Sika® Permacor®-2707

Prvi premaz razredčen z 5 ut. % Sika® Thinner E+B.

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

Komponenti A : B

100 : 33**Razredčilo**

Sika® Thinner E+B

Če je potrebna prilagoditev viskoznosti, lahko dodamo največ 2% Sika® Thinner E+B.

**Poraba**

Teoretična poraba / pokritost brez izgub za srednjo debelino suhe plasti:

Debelina suhe plasti 40 µmDebelina mokre plasti 80 µmPoraba ~0.104 kg/m<sup>2</sup>Pokritost ~9.63 m<sup>2</sup>/kg**Temperatura izdelka**

Najmanj +10°C

**Relativna vlažnost zraka**

Največ 85%, razen če je temperatura površine bistveno višja od temperature rosišča, mora biti vsaj 3°C nad točko rosišča.

**Temperatura podlage**

Najmanj +10°C

**Obdelovalni čas**

Pri + 20°C

~12 ur**Čas čakanja/nanos končnega premaza****Čakalni čas pri + 20°C**Najmanj: po 8 urahNajveč: na zahtevo**Čas sušenja****Debelina suhega sloja 40 µm**

Pri + 20°C

po 16 urah**Končni čas sušenja**

Popolna mehanska in kemična odpornost po 7 dneh.

Če je sistem namenjen stiku s prehrano, je potrebno intenzivno prezračevanje 7 dni pri +20°C.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

#### Beton:

Površina mora biti izdelana po veljavnih gradbenih predpisih; biti mora trdna, nosilna in brez prostih delcev in primesi, ki preprečujejo oprijem. Odtržna trdnost podlage po DIN 1048 naj v povprečju znaša več kot 1,5 N/mm<sup>2</sup>, nobena meritev pa ne sme biti pod 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Za površine podvržene visokim mehanskim obremenitvam mora znašati povprečna vrednost 2,0 N/mm<sup>2</sup>, nobena pa pod 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Uporabite primerne kompatibilne podpremake in upoštevajte priporočene premazovalne intervale.

### PRIPRAVA PODLAGE

#### Jeklo:

Peskanje površine do normativne čistosti Sa 2 ½ po EN ISO 12944-4. Brez nečistoč, olj in maščob.

### 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.

### VGRADNJA

Metoda nanašanja ima velik vpliv na doseganje enakomerne debeline in videz. Nanašanje z brizganjem bo dalo najboljše rezultate. Navedeno debelino suhega filma najlažje dosežete z brezračnim brizganjem. Dodajanje topli zmanjša odpornost proti lezenju in debelino suhe plasti. Pri nanašanju z valjčkom ali čopičem so lahko za doseganje zahtevane debeline premaza potrebni dodatni nanosi, odvisno od tipa konstrukcije, stanja objekta, barvnega tona itd. Pri velikih projektih je potrebno glede ustreznosti izbranega načina nanašanja pred začetkom del izvesti testiranje na poskusni površini.

#### Nanašanje s čopičem ali z valjčkom

#### Brezračno brizganje:

- premer šobe: več kot 0,33 mm (0,013 Cole)

#### Običajno visokotlačno brizganje:

- premer šobe: več kot 1,3 mm

### 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.

#### **GISCODE: RE 3**

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 proizvodni Sika® Permacor®-2707, 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 ure-

jajo 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](http://www.sika.si)

**Tehnični list**

Sika® Permacor®-2707  
Maj 2020, Verzija 05.01  
020602000250000002

