

## TEHNIČNI LIST

## Sika® Poxitar® F

Debeloplastni premaz za beton in jeklo, na osnovi kombinacije epoksidnih smol in antracenskega olja

## OPIS IZDELKA

Dvokomponentni premaz odporen na obrabo z nizko koncentracijo topil, na osnovi kombinacije epoksidne smole in antracenskega olja, z mineralnimi polnili. Nizka vsebnost topil po Smernici za zaščitne premaze v združenju nemške barvne industrije (Vdl-RL 04).

## UPORABA

Sika® Poxitar® F lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Kot zaščitni premaz za beton in jeklo, za zakopane in potopljena objekte npr. naprave za čiščenje odpadnih vod in v kemijski industriji.

Primeren je za vgradnjo na vlažen beton.

Ni primeren za površine, ki so v stiku s pitno vodo, stanovanjske in druge notranje prostore, hleve ipd.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Sika® Poxitar® F	35 kg in 17 kg neto
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l in 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l in 25 l
Videz/barva	Črna, temno rdeča.	
Rok uporabe	1 leto	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.	
Gostota	~1.8 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi	~87 % volumensko	
	~96 % utežnostno	

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

Po popolni utrjenosti ima Sika® Poxitar® F sledeče lastnosti:

- Žilav, trd, robusten
- Odporen na drgnjenje in udarce
- Visoka obstojnost na vodo in kemikalije

Sika® Poxitar® F lahko neposredno po nanašanju obremenimo z vodo. Vendar je pri tem potrebna previdnost, ker se topilo izloča v vodo in lahko pride do onesnaženja vode. Takojšnja obremenitev z vodo je tako dovoljena le v posebnih primerih in še to le po posvetu s pooblaščenimi službami.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Premaz na osnovi epoksidne smole za zaščito betona po EN 1504 2: 2004, Izjava o lastnostih, z oznako CE.

# TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Odporen na vodo, morsko vodo, fekalije, razredčene kisline in luge, nevtralne soli, mineralna in kurilna olja, maščobe, pralna sredstva itd. Ni obstojen proti benzenskim-ogljikovodikom in katranskim oljem
Toplotna odpornost	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Suha vročina do ~ +100°C</li><li>▪ Vlažna vročina in topla voda do ~ +60°C</li><li>▪ Kratkotrajna izpostavljenost do ~ +80°C</li><li>▪ Ni obstojen na obremenitve s toplo vodo pri temperaturnih padcih.</li></ul>

## SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Sistemi	<p><b>Beton:</b> 2 -3 x Sika® Poxitar® F 1. nanos materiala razredčen z največ 5 ut.% razredčila Sika® Thinner S. 2. nanos materiala brez redčenja.</p> <p><b>Jeklo:</b> 2 -3 x Sika® Poxitar® F če je le mogoče z menjavo barvnega tona. Pri večjih mehanskih obremenitvah lahko dodatno nanese osnovno plast SikaCor® Zinc R.</p>
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Utežnostno	Komponenti A : B	85 : 15
Razredčilo	Sika® Thinner S, redčimo samo v zgoraj navedenih primerih. Če je potrebno, lahko dodamo največ 5% razredčila Sika® Thinner s za uravnavanje viskoznosti. V tem primeru neposredna izpostavljenost vodi ni mogoča. Po potrebi se lahko komponente materiala temperira.		
Poraba	Teoretična poraba materiala / pokritost brez izgub za srednjo debelino suhe plasti: Debelina suhe plasti <u>150 µm</u> Debelina mokre plasti <u>175 µm</u> Poraba <u>0.310 kg/m<sup>2</sup></u> Poraba <u>3.25 m<sup>2</sup>/kg</u>		
Temperatura izdelka	Najmanj +5°C		
Relativna vlažnost zraka	Največ 85%, razen če je temperatura površine bistveno višja od temperature rosišča, mora biti vsaj 3°C nad točko rosišča. Pod neugodnimi pogoji, npr. vpliv visoke zračne vlažnosti na svež nanos, se lahko pojavijo površinske poškodbe (rjava obarvanost) in razpoke. Vendar to ne bo vplivalo na kakovost.		
Temperatura podlage	Najmanj +5°C		
Obdelovalni čas	Pri + 20°C	~1.5 ur	
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Čas čakanja med posameznimi nanosi do največ 150 µm suhega plasti:		
		<b>Najkrajši čas čakanja</b>	<b>Najdaljši čas čakanja</b>
	Pri + 5°C po	36 urah	96 urah
	Pri + 10°C po	30 urah	72 urah
	Pri + 15°C po	24 urah	60 urah
	Pri + 20°C po	12 urah	48 urah
	Pri + 25°C po	8 urah	36 urah
	Pri + 30°C po	6 urah	24 urah

Če ne upoštevamo teh čakalnih časov, moramo površino pripraviti s peskanjem, da se ognemo motnjam pri vezanju nadaljnjih slojev. Po peskanju je potrebno površino dobro odprašiti. Čakalni čas med SikaCor® Zinc R in Sika® Poxitar® F znaša 24 ur pri 20°C (glej tehnični list).

#### Čas sušenja

#### Končni čas sušenja

Pri +20°C in dobrem zračenju je material dokončno strjen po 8 - 10 dneh. Pri temperaturah nižjih od +10°C se material strjuje počasneje. Strjevanje lahko poteka tudi pod vodo.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

#### Beton:

Trden, dobro oprijemljiv, brez odstopajočih in prašnih delcev, cementne srajčke, prahu in ostalih nečistoč. Vlažnost betona do največ 8%. Peskanje poveča oprijemljivost. To je še posebej pomembno v primeru potopljenosti pod vodo. Luknje, vrzeli ali neravnine zaradi peskanja izravnamo z npr. Icoment®-520 malto ali Sika Poxitar® SW malto.

### PRIPRAVA PODLAGE

#### Jeklo:

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

### VGRADNJA

Metoda nanašanja ima velik vpliv na doseganje enakomerne debeline in videz. Nanašanje s pršenjem bo dalo najboljše rezultate. Navedeno debelino suhega filma najlažje dosežete z brezračnim pršenjem. Dodajanje topil 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, stanje 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:

- Pritisk najmanj 150 barov
- Premer cevi najmanj 10 mm (¾ palca)
- Premer šobe: 0,53 – 0,66 mm (0,021 - 0,026 palca)
- Kot brizganja 40° - 80°

#### 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.

#### Tehnični list

Sika® Poxitar® F

November 2019, Verzija 04.01  
020602000120000003

## 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)).

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

### Tehnični list

Sika® Poxitar® F  
November 2019, Verzija 04.01  
020602000120000003

SikaPoxitarF-sl-SI-(08-2019)-4-1.pdf