

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Permacor®-3326 EG H

Epoksidni zaštitni premaz za čelične i betonske površine, s vrlo visokim sadržajem čvrste tvari

## OPIS

Sika® Permacor®-3326 EG H je dvokomponentni epoksidni premaz s niskim sadržajem otapala za zaštitu čeličnih i betonskih površina. Proizvod posjeduje visoku fizičku otpornost, s dobrom otpornošću na abraziju i udar. Mogućnost premoštenja pukotina do 3 mm (u laminatnom sistemu).

## NAMJENE

Sika® Permacor®-3326 EG H mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Sika® Permacor®-3326 EG H je idealno primjenjiv za zaštitu od korozije čeličnih i betonskih površina izloženih različitim medijima. Standardna upotreba Sika® Permacor®-3326 EG H odnosi se na nanošenje u unutrašnjim objektima za preradu mulja, kompostiranje, rezervoarima za preradu otpadnih i drugih voda, rezervoarima za čuvanje hemikalija, kao i cjevovodima za transport vode za hlađenje, bio-plin postrojenjima i sl.

Sika® Permacor®-3326 EG H također je pogodan kao robustan sloj za zaštitu od korozije u industrijskim uslovima, npr. čelične cijevne konstrukcije, tvornice za punjenja, kao i za vanjsku zaštitu tankova i cjevovoda, mašina i ostalih dijelova alata, opreme i instalacija.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jaka kemijska otpornost na vodu, agresivne tekućine, otpadnu vodu i širok spektar hemikalija, naročito soli i kiseline koje se stvaraju u biološkim procesima
- Visoka otpornost na difuziju
- Vrlo dobra prionjivost na čelične i mineralne podloge
- Pouzdano nanošenje zahvaljujući sposobnosti blokiranja pojave pora u oblogi

## ODOBRENJA / STANDARDI

Premaz na epoksidnoj osnovi za zaštitu betona prema EN 1504-2, Izjava o svojstvima, označen CE-znakom.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg net.
	Sika® Thinner E+B	25 l i 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Izgled/Boja	Šljunak siva, približno RAL 7032 i zelena, približno DB 601	
Rok trajanja	2 godine	
Uslovi skladištenja	U originalno zapečaćenoj ambalaži u hladnoj i suhoj okolini.	
Gustoća	~ 1.9 kg/l	
Udio čvrste tvari	~ 75 % volumno	
	~ 88 % težinski	

## TEHNIČKE INFORMACIJE

---

Hemijska otpornost

Prema zahtjevu

---

Toplotna otpornost

Do otprilike + 100°C suhe topline

---

## INFORMACIJE O SISTEMU

---

### Sistemi

#### Čelik:

2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 µm po sloju)

#### Beton:

##### 1. Čvrsta struktura premaza:

- Priprema površine pjeskarenjem, itd.
- Zapunjavanje površine malterom Icoment®-520, cca. 1200 g/m<sup>2</sup>
- Fino zapunjavanje površine malterom Icoment®-520 mortar, cca. 1800 g/m<sup>2</sup>
- Temeljni premaz i osnovni sloj Sikagard®-177, cca. 400 - 600 g/m<sup>2</sup>
- Posipanje kvarcnim pijeskom (0,1 - 0,3 mm), cca. 800 - 1000 g/m<sup>2</sup>
- Završni premazi 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, cca. 420 g/m<sup>2</sup> po premazu

##### 2. Struktura premaza za premoštenje (laminatni sistem, do 3 mm):

- Priprema površine pjeskarenjem, itd.
- Zapunjavanje površine malterom Icoment®-520, cca. 1200 g/m<sup>2</sup>
- Fino zapunjavanje površine malterom Icoment®-520, cca. 1800 g/m<sup>2</sup>
- Temeljni premaz i osnovni sloj Sikagard®-177, cca. 400 - 600 g/m<sup>2</sup>
- Sika® Betonol specijalne tkanine (Sika® Betonol Spezialgewebe, 300 g/m<sup>2</sup>, ne uključujući preklape)
- Ugradbeni sloj Sikagard®-177, cca. 800 - 1000 g/m<sup>2</sup>
- Završni premazi 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, cca. 420 g/m<sup>2</sup> po premazu

##### 3. Struktura premaza za premoštenje (do 0,5 mm):

- Priprema površine pjeskarenjem, itd.
- Zapunjavanje površine malterom Icoment®-520, cca. 1200 g/m<sup>2</sup>
- Fino zapunjavanje površine malterom Icoment®-520, cca. 1800 g/m<sup>2</sup>
- Temeljni premaz i osnovni sloj Sikagard®-177, cca. 500 g/m<sup>2</sup>
- Završni premazi 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, cca. 420 g/m<sup>2</sup> po premazu

Kada se primjenjuje na nagnutim i okomitim površinama, potrebna je dodatna upotreba od 2 do 5% (zavisno od mješavine) Sika® Stellmittel T / Extender T, zavisno od temperature.

#### Napomena:

Ako postoji mogućnost prodora vlage iza sistema, Icoment®-520 za fino zapunjavanje površine mora se zamijeniti malterom na bazi epoksidno cementne kombinacije (ECC) Sikagard®-720 EpoCem. Stvarna potrošnja svih materijala zavisi od profila površine, karakteristika i metode nanošenja. Prosječna debljina suhog filma mora biti minimalno 500 µm za završni premaz Sika® Permacor®-3326 EG H.

---

## INFORMACIJE O UGRADNJI

---

### Omjer miješanja

	Komponente A : B
Težinski	100 : 23
Volumno	100 : 26

---

### Razrjeđivač

Sika® Thinner E+B

Ako je potrebno može se dodati max. 5 % Sika® Thinner E+B kako bi se prilagodila viskoznost.

---

<b>Potrošnja</b>	Teoijska potrošnja materijala / pokrивnost bez gubitaka za srednju debljinu suhog filma:	
	<u>Debljina suhog filma</u>	<u>250 μm</u>
	<u>Debljina mokrog filma</u>	<u>330 μm</u>
	<u>Potrošnja</u>	<u>0.633 kg/m<sup>2</sup></u>
	<u>Pokrивnost</u>	<u>1.58 m<sup>2</sup>/kg</u>
<b>Temperatura proizvoda</b>	Min. + 10°C	
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Max. 85 % Max. 80 % u spremnicima, osim ako je temperatura površine značajno viša od tačke rosišta, mora biti barem 3 K iznad tačke rosišta.	
<b>Temperatura površine</b>	Min. + 10°C	
<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	Max. 4 % (CM-mjerenje)	
<b>Otvoreno vrijeme u kanti</b>	<u>Pri + 20°C</u>	<u>~ 90 min</u>
	<u>Pri + 30°C</u>	<u>~ 45 min</u>
<b>Vrijeme čekanja / premazivanja</b>	<b>Vrijeme čekanja pri + 20°C</b> Min. 12 sati <u>Kod primjene kao unutrašnji premaz:</u> Max. 48 sati pri + 20°C U slučaju dužih vremena čekanja površina mora biti aktivirana suhim abrazivnim hrapavljenjem. <b>Premazivanje</b> Samim sobom. <u>Za izloženost korozivnim atmosferskim uslovima, također:</u> Sa Sika® Permacor®-2230 VHS ili Sika® Permacor®-2330. Za ostale proizvode molimo kontaktirati lokalnu Sika podružnicu.	
<b>Vrijeme sušenja</b>	<b>Vrijeme sušenja pri +20°C</b>	
	<u>Suho na dodir</u>	<u>nakon ~ 4 h</u>
	<u>Prohodno</u>	<u>nakon ~ 12 h</u>
	<b>Konačno vrijeme sušenja</b> Puna mehanička i hemijska čvrstoća nakon 7 dana pri + 20°C.	
<b>Test poroznosti</b>	Prikladnim ispitnim uređajem visoke voltaže, npr. Fischer-POROSCOPE® s ravnom elektrodom (gumeni jezičac). Ispitna voltaža 5 Volta po 1 μm debljine premaza. Višestruki testovi poroznosti imaju negativan efekt na dielektričnu čvrstoću. Ovo se mora uzeti u obzir pri planiranju ponovljenih ispitivanja.	

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### PRIPREMA PODLOGE

#### Beton:

Površine koje će se premazivati moraju zadovoljiti priznate građevinske standarde i norme, npr. da budu čvrste, nosive, da ne sadrže onečišćenja koja mogu naštetiti adheziji. Pull-off čvrstoća prijanjanja prema DIN 1048 mora biti > 1.5 N/mm<sup>2</sup> u prosjeku uz najmanje očitavanje ne ispod 1.0 N/mm<sup>2</sup>. Za površine izložene teškim mehaničkim opterećenjima, vrijednost mora biti > 2.0 N/mm<sup>2</sup> u prosjeku uz najmanje očitavanje ne ispod 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Nanijeti odgovarajuće kompatibilne premaze i pridržavati se preporučenih intervala premazivanja.

## PRIPREMA POVRŠINE

### Čelik:

Ukloniti sve ostatke od varenja, zatim obrusiti zavare i spojeve prema EN 14879-1.

Pjeskarenje do Sa 2 ½ prema ISO 12944-4.

Bez prljavštine, ulja i masnoće.

Prosječna dubina ohrapavljanja  $R_z \geq 50 \mu\text{m}$ .

## MIJEŠANJE

Promiješati komponentu A i B temeljito, svaku za sebe (početi lagano, zatim povećati do otprilike 300 rpm). Pažljivo dodati promiješanu komponentu B i zamiješati obje komponente vrlo temeljito (uključujući rubove i dno kante). Miješati barem 3 minute dok se ne postigne homogenost mješavine. Preliti zamiješani materijal u čistu kantu i ponovno kratko zamiješati kako je ranije opisano. Tokom miješanja i rukovanja materijalom uvijek nositi zaštitne naočale, prikladne rukavice i ostalu zaštitnu opremu.

## UGRADNJA

Metoda nanošenja ima golem uticaj na postizanje jednolične debljine i završnog izgleda. Nanošenje špricanjem dat će najbolje rezultate. Navedena debljina suhog filma najlakše će se postići 'airless' nanošenjem. Dodavanjem otapala smanjuje se otpornost na curenje i debljinu suhog filma. U slučaju nanošenja četkom ili valjkom, mogući su dodatni slojevi nanošenja kako bi se postigla zahtijevana debljina premaza, zavisno od tipa konstrukcije, uslova na gradilištu, završne nijanse, itd. Prije velikih radnji premazivanja, korisno bi bilo izvesti probno polje kako bi se utvrdilo da će odabrana metoda nanošenja dati najbolje rezultate.

### Četkom ili valjkom:

- Može se postići debljina suhog filma od oko cca. 150  $\mu\text{m}$  po sloju
- Moguće je da će biti potreban dodatni sloj kako bi se postigla ukupna zahtijevana debljina suhog filma

### 'Airless' nanošenje:

- Učinkovita oprema
- Pritisak min. 180 bar
- Ukloniti sita
- Veličina mlaznice  $\geq 0.38 \text{ mm}$  ( $\geq 0.015 \text{ inča}$ )
- Ugao nanošenja cca. 50°
- Promjer crijeva min. 10 mm ( $\frac{3}{8} \text{ inča}$ ), crijevo pištolja cca. 2 m, min. 6 mm ( $\frac{1}{4} \text{ inča}$ )
- Temperatura materijala min. + 15°C

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

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

## ČIŠĆENJE ALATA

SikaCor® Cleaner

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### **Tehnički list proizvoda**

Sika® Permacor®-3326 EG H  
December 2022, <p>&nbsp; /p> 05.01  
020602000270000007

SikaPermacor-3326EGH-bs-BA-(12-2022)-5-1.pdf