

## 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 premošćenja pukotina do 3 mm (u laminatnom sustavu).

## NAMJENE

Sika® Permacor®-3326 EG H može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Sika® Permacor®-3326 EG H je idealno primjenjiv za zaštitu od korozije čeličnih i betonskih površina izloženih različitim medijima.

Standardna uporaba 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 kemikalija, kao i cjevovodima za transport vode za hlađenje, bioplin postrojenjima i sl.

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

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jaka kemijska otpornost na vodu, agresivne tekućine, otpadnu vodu i širok spektar kemikalija, naročito soli i kiselina 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 prema EN 1504-2, Izjava o svojstvima, označen CE-znakom.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	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	
Uvjeti skladištenja	U originalno zapečaćenoj ambalaži u hladnoj i suhoj okolini.	

## Tehnički list proizvoda

Sika® Permacor®-3326 EG H

Prosinac 2019, Verzija 05.01

020602000270000007

Gustoća ~1.9 kg/l

Udio čvrste tvari ~75 % volumno  
~88 % težinski

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Kemijska otpornost Prema zahtjevu

Toplinska otpornost Do otprilike + 100°C suhe topline

## INFORMACIJE O SUSTAVU

### Sustavi

#### Čelik:

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

#### Beton:

##### 1. Čvrsta struktura premaza:

- Priprema površine pjeskarenjem, itd.
- Zapunjavanje površine mortom Icoment®-520, cca. 1200 g/m<sup>2</sup>
- Fino zapunjavanje površine mortom 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>
- Posipavanje 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 sustav, do 3 mm):

- Priprema površine pjeskarenjem, itd.
- Zapunjavanje površine mortom Icoment®-520, cca. 1200 g/m<sup>2</sup>
- Fino zapunjavanje površine mortom 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 mortom Icoment®-520, cca. 1200 g/m<sup>2</sup>
- Fino zapunjavanje površine mortom 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% (ovisno o mješavini) Sika® Stellmittel T / Extender T, ovisno o temperaturi.

#### Napomena:

Ako postoji mogućnost prodora vlage iza sustava, Icoment®-520 za fino zapunjavanje površine mora se zamijeniti mortom na bazi epoksidno cementne kombinacije (ECC) Sikagard®-720 EpoCem. Stvarna potrošnja svih materijala ovisi o profilu površine, karakteristikama i metodi nanošenja. Prosječna debljina suhog filma mora biti minimalno 500 µm za završni premaz Sika® Permacor®-3326 EG H.

## INFORMACIJE O PRIMJENI

### Omjer miješanja

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

<b>Razrjeđivač</b>	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 / pokrivenost bez gubitaka za srednju debljinu suhog filma: <table border="1"> <tr> <td>Debljina suhog filma</td> <td>250 µm</td> </tr> <tr> <td>Debljina mokrog filma</td> <td>330 µm</td> </tr> <tr> <td>Potrošnja</td> <td>0.633 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Pokrivenost</td> <td>1.58 m<sup>2</sup>/kg</td> </tr> </table>	Debljina suhog filma	250 µm	Debljina mokrog filma	330 µm	Potrošnja	0.633 kg/m <sup>2</sup>	Pokrivenost	1.58 m <sup>2</sup> /kg
Debljina suhog filma	250 µm								
Debljina mokrog filma	330 µm								
Potrošnja	0.633 kg/m <sup>2</sup>								
Pokrivenost	1.58 m <sup>2</sup> /kg								
<b>Temperatura proizvoda</b>	Min. + 10°C								
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Max. 85 % Max. 80 % u spremnicima, osim ako je temperatura površne značajno viša od točke rosišta, mora biti barem 3 K iznad točke rosišta.								
<b>Temperatura površine</b>	Min. + 10°C								
<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	Max. 4 % (CM-mjerenje)								
<b>Otvoreno vrijeme u kanti</b>	Pri + 20°C ~90 min Pri + 30°C ~45 min								
<b>Vrijeme čekanja / premazivanja</b>	<b>Vrijeme čekanja pri + 20°C</b> Min. 12 sati <u>Kod primjene kao unutarnji 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 uvjetima, 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> Suho na dodir nakon ~4 h Prohodno nakon ~12 h  <b>Konačno vrijeme sušenja</b> Puna mehanička i kemijska čvrstoća nakon 7 dana pri + 20°C.								
<b>Test poroznosti</b>	Prkladnim 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.								

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### 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 prianjanja 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<sub>z</sub> ≥ 50 µm.

### 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 postig-

ne homogenost mješavine. Preliti zamiješani materijal u čistu kantu i ponovno kratko zamiješati kako je ranije opisano. Tijekom miješanja i rukovanja materijalom uvijek nositi zaštitne naočale, prikladne rukavice i ostalu zaštitnu opremu.

## PRIMJENA

Metoda nanošenja ima golem utjecaj na postizanje jednolike 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, ovisno o tipu konstrukcije, uvjetima na gradilištu, završnoj nijansi, 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 µm po sloju
- Moguće je da će biti potreban dodatni sloj kako bi se postigla ukupna zahtijevana debljina suhog filma

### 'Airless' nanošenje:

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

## ČIŠĆENJE ALATA

SikaCor® Cleaner

## 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.

## LOKALNA OGRANIČENJA

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

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### **Sika Croatia d.o.o.**

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### **Tehnički list proizvoda**

Sika® Permacor®-3326 EG H  
Prosinac 2019, Verzija 05.01  
020602000270000007