

TEHNIČNI LIST

Sika® Permacor®-3326 EG H

Zelo trden epoksidni premaz za jeklo in beton

OPIS IZDELKA

Sika® Permacor®-3326 EG H je dvokomponentni epoksidni premaz za jeklo in beton z nizko vsebnostjo topil.

Premaz je zelo trden in je odporen proti obrabi in udarcem.

Preskušen na sposobnost premoščanja razpok do 3mm (laminacija).

UPORABA

Sika® Permacor®-3326 EG H lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sika® Permacor®-3326 EG H je izredno primeren kot protikorozijska zaščita jeklenih in betonskih površin, ki so direktno izpostavljene različnim medijem.

Sika® Permacor®-3326 EG H se uporablja predvsem za zbiralnike za gnitje blata, kontejnerje za kompostiranje, rezervoarje za tehnične vode, odpadne vode, kemikalije in za balastne tanke ter za napeljave za hladilno vodo ali naprave za bioplin.

Sika® Permacor®-3326 EG H je poleg tega primeren kot robustna protikorozijska zaščita v industrijskih področjih, npr. za cevne mostove, polnilne postaje, zunanje površine cevi in rezervoarjev, strojev in naprav.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka kemična odpornost na vodo, agresivno odpadno vodo in širok razpon kemikalij, predvsem solnim raztopinam in kislinam, ki se pojavljajo v bioloških procesih
- Visoka difuzijska odpornost
- Zelo dober oprijem na jeklo in mineralne podlage
- Zanesljiva vgradnja zaradi zmožnosti kontrole por premazu

ODOBRITVE/STANDARDI

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®-3326 EG H	16 kg neto
	Sika® Thinner E+B	25 l in 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l in 25 l
Videz/barva	Betonsko siva, pribl. RAL 7032 in zelena, pribl. DB 601.	
Rok uporabe	2 leti	
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in temnem prostoru.	

Tehnični list

Sika® Permacor®-3326 EG H
November 2019, Verzija 03.01
020602000270000007

Gostota	~1.9 kg/l
Vsebnost trdnih snovi	~75 % volumensko ~88 % utežnostno

TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Na zahtevo
Toplotna odpornost	Suha vročina do ~ +100°C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	<u>Jeklo:</u> 2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 µm na sloj)
	<u>Beton:</u> <u>1. Trdna struktura prevleke:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprava površine s peskanjem itd. ▪ Površinsko polnilo Icoment®-520 malta, ~ 1200 g/m² ▪ Fino površinsko polnilo Icoment®-520 malta, ~ 1800 g/m² ▪ Temeljni in osnovni premaz Sikagard®-177, ~ 400-600 g/m² ▪ Posutje s kremenovim peskom (0,1 - 0,3 mm), ~ 800 - 1000 g/m² ▪ Pokrivni premaz 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, ~ 420 g/m² na sloj <u>2. Struktura prevleke za premoščanje razpok (lamelna vgradnja, do 3 mm):</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprava površine s peskanjem itd. ▪ Površinsko polnilo Icoment®-520 malta, ~ 1200 g/m² ▪ Fino površinsko polnilo Icoment®-520 malta, ~ 1800 g/m² ▪ Temeljni in osnovni premaz Sikagard®-177, ~ 400-600 g/m² ▪ Sika® Betonol, posebna tkanina (Sika® Betonol Specialgewebe, 300 g/m², preklopi niso vključeni) ▪ Vgradni sloj Sikagard®-177, ~ 800-1000 g/m² ▪ Pokrivni premaz 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, ~ 420 g/m² na sloj <u>2. Struktura prevleke za premoščanje razpok (do 0,5 mm):</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprava površine s peskanjem itd. ▪ Površinsko polnilo Icoment®-520 malta, ~ 1200 g/m² ▪ Fino površinsko polnilo Icoment®-520 malta, ~ 1800 g/m² ▪ Temeljni in osnovni premaz Sikagard®-177, ~ 400-600 g/m² ▪ Pokrivni premaz 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, ~ 420 g/m² na sloj <p>Pri nanašanju na nagnjenih in navpičnih območjih je potrebna dodati od 2 do 5% (glede na zmes) Sika® Stellmittel T / Extender T, odvisno od temperature.</p> <p><u>Opozorilo:</u> Če obstaja možnost prodiranja vlage v sistem, je treba fino površinsko polnilo Icoment®-520 zamenjati z malto Sikagard®-720 EpoCem na osnovi epoksidne cementne kombinacije (ECC). Dejanska poraba vseh materialov je odvisna od površinske strukture, lastnosti in uporabe. Povprečna debelina suhega filma mora biti najmanj 500 µm za krovno plast Sika® Permacor®-3326 EG H.</p>

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Utežnostno	Komponenti A : B
	Volumensko	100 : 23 100 : 26
Razredčilo	Sika® Thinner E+B Če je potrebna prilagoditev viskoznosti lahko dodamo največ 5% Sika® Thinner E + B.	
Poraba	Teoretična poraba / pokritost brez izgub za srednjo debelino suhe plasti:	

Debelina suhe plasti	250 µm
Debelina mokre plasti	330 µm
Poraba	0.633 kg/m ²
Pokritost	1.58 m ² /kg

Temperatura izdelka	Najmanj +10°C	
Relativna vlažnost zraka	Največ 85% Največ 80% v posodah, razen če je temperatura površine bistveno višja od temperature rosišča, mora biti vsaj 3°C nad točko rosišča.	
Temperatura podlage	Najmanj +10°C	
Vsebnost vlage v podlagi	Največ 4% (CM meritev)	
Obdelovalni čas	Pri + 20°C	~90 minut
	Pri + 30°C	~45 minut
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Čakalni čas pri + 20°C	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Najmanj 12 ur ▪ Premaz, ki se uporablja kot podloga: ▪ Največ 48 ur pri + 20°C ▪ V primeru daljšega čakalnega časa, površino aktiviramo s peskanjem. 	
Čas sušenja	Premazovanje	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Z istim materialom. ▪ Pri izpostavljenosti korozijski atmosferi tudi: ▪ S Sika® Permacor®-2230 VHS ali Sika® Permacor®-2330. Za ostale izdelke kontaktirajte Siko. 	
Preizkus poroznosti	Čas sušenja pri + 20°C	
	Suho na otip	po ~4 urah
	Pohodno	po ~12 urah
Preizkus poroznosti	Končni čas sušenja	
	Popolna mehanska in kemična odpornost po 7 dneh pri + 20°C.	
Preizkus poroznosti	S posebno visokonapetostno napravo, npr. Fischer-POROSCOPE® s ploščato elektrodo (gumijast jezik). Napetost 5 voltov na µm debeline suhega premaza. Pri večkratnem preskušanju je potrebno upoštevati, da se lahko prebojna napetost plasti zmanjša.	

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. Održna trdnost podlage po DIN 1048 naj v povprečju znaša več kot 1,5 N/mm², nobena meritev pa ne sme biti pod 1,0 N/mm². Za površine podvržene visokim mehanskim obremenitvam mora znašati povprečna vrednost 2,0 N/mm², nobena pa pod 1,5 N/mm². Uporabite primerne kompatibilne predpremake in upoštevajte priporočene premazovalne intervale.

PRIPRAVA PODLAGE

Jeklo:

Odstranite vse ostružke, nato obrusite 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 hrapavost RZ ≥ 50µm.

MEŠANJE

Komponento A in B dobro premešamo z električnim mešalnikom (začnemo počasi, nato pospešimo do ~300 obratov/minuto). Pazljivo dodamo premešano 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 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, stanja objekta, barvnega tona itd. Pri velikih projektih je potrebno glede ustreznosti izbranega načina nana-

Tehnični list

Sika® Permacor®-3326 EG H
November 2019, Verzija 03.01
020602000270000007

šanja pred začetkom del izvesti testiranje na poskusni površini.

Nanašanje s čopičem ali z valjčkom

- V enem nanosu se doseže debelino suhe plasti ~150 µm.
- Za večje debeline je potrebnih več nanosov.

Brezračno brizganje:

- Primerna brezračna naprava
- Delovni pritisk v pištoli najmanj 180 barov
- Odstranimo filtre
- Premer šobe: ≥ 0,38mm
- Kot brizganja: približno 50°
- Premer cevi: najmanj 10 mm, cev brizgalne pištole: ~ 2 m, najmanj 6 mm
- Temperatura materiala: najmanj +15°C

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).

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. V povezavi s tem priporočamo tudi strani s storitvami BG Bau za informacije o ravnanju z epoksidnimi smolami (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o namestitvi 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. Zgornjo izjavo o zavrnitvi odgovornosti bo morda treba prilagoditi specifični lokalni zakonodaji in predpisom. Spremembe izjave o zavrnitvi odgovornosti so mogoče izključno s soglasjem pravne službe podjetja Sika® v Baaru.

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®-3326 EG H
November 2019, Verzija 03.01
020602000270000007