

Sika Permacor 3326 EGH-H

Epoksidni, zaštitni premaz za čelične i betonske površine, sa veoma visokim sadržajem suvih materija

Opis proizvoda

Sika Permacor 3326 EG-H, je dvokomponentna epoksidna smola, sa niskim sadržajem rastvarača, za zaštitu čeličnih i betonskih površina. Proizvod poseduje visoke fizičke karakteristike, sa dobrom otpornošću na abraziju i otpornošću na udar. Mogućnost premošćavanja pukotina do 3 mm, ukoliko se nanosi po laminatnom sistemu. Testiran i potvrđen u skladu sa specifikacijama Eni/Agip 20000 VAR, PAI, FUN. Sertifikovan od strane Russian Maritime Register of Shipping (RMRS).

Oblast primene

Sika Permacor 3326 EG-H je idealno primeren za zaštitu od korozije čeličnih i betonskih površina izloženih različitim uticajima (videti "Listu hemijskih otpornosti" - "Resistance List Tank").

Standardna upotreba Sika Permacor-a 3326 EG-H odnosi se na nanošenje u unutrašnjim rezervoarima sklonim jakom prljanju, objektima za smeštaj đubriva, rezervoarima za preradu otpadnih i drugih voda, objektima sa jakim mehaničkim opterećenjem (balastom), i rezervoarima za smeštaj hemikalija, kao i cevovodima za transport vode za hlađenje, fabrikama biogasa i sl.

Sika Permacor 3326 EG-H je takođe pogodan kao snažana sloj za zaštitu od korozije u industrijskim uslovima, npr. čelične cevne konstrukcije, fabrike za punjenja, kao i za spoljašnju zaštitu za tankove i cevovode, mašine i ostale delove alata, opreme i instalacija.

Karakteristike / prednosti

- Jaka hemijska otpornost na vodu, agresivne tečnosti, otpadnu vodu i širok spektar hemikalija, organskih kiselina i sl.
- Visoka otpornost na difuziju.
- Veoma dobra adhezija na čelične i mineralne podloge.
- Mogućnost premošćavanja pukotina do 3mm (laminatni sistem nanošenja).
- Pouzdano nanošenje zahvaljujući sposobnosti blokiranja pojave pora u prevlaci.

Podaci o proizvodu

Boja

Aproksimativno RAL 7032 i zelenkasta – aproksimativno DB 601, ostale boje samo na osnovu specijalnih zahteva.

Završni izgled

Mat



Pakovanje Komponenta A: Sika Permacor 3326 EG-H: 13 kg
 Komponenta B: Sika Permacor 3326 EG-H: 3 kg
 Sika Permacor Thinner E+B: 5 i 25 litara
 SikaCor Cleaner: 25 i 160 litara

Vreme čuvanja Najmanje 2 godine od datuma proizvodnje u originalnim, neotvorenim i neoštećenim pakovanjima u hladnim i suvim uslovima.

Sistem

Sistem nanošenja

Čelik:
 2-3 x Sika Permacor 3326 EG-H

Beton:
 2 x Icoment-520 Mortar
 1 x Sikagard 177
 2-3 x SikaPermacor 3326 EG-H

Beton, mogućnost premoščavanja pukotina (laminatni sistem nanošenja):

2 x Icoment-520 Mortar
 1 x Sikagard 177
 + ojačanje sa Sika Betonol staklenom mrežicom
 2 x SikaPermaCor 3326 EG-H

Priprema podloge

Čelik:
 Peskarenje u skladu sa Sa 2 1/2 standardom EN ISO 12944, deo 4.
 Površina bez prljavština, ulja, masti, prašine i sl. Površinska rapavost dubine $R_z \geq 50$ mikrona.

Beton:
 Površina koja se tretira mora biti izvedena u skladu sa odgovarajućim standardima, što podrazumeva da mora biti čvrsta, zdrava i bez prisustva contaminiranih delova koji mogu uticati na slabiju adheziju. Prionljivost (adhezija) merena Pull off testom, u skladu sa DIN 1048 treba da je $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (srednja vrednost svih merenja) sa minimalnom vrednošću ma kog pojedinačnog merenja ne manjom od $1,0 \text{ N/mm}^2$. Na površinama na kojima su predviđena jaka mehanička opterećenja (npr saobraćajna opterećenja), srednja vrednost merena Pull Off testom treba da je $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ sa minimalnom vrednošću ma kog pojedinačnog merenja ne manjom od $1,5 \text{ N/mm}^2$. Nanesite odgovarajući, adekvatan sloj (podlogu), ispod sloja Sika Permacor-a 3326 EG-H, vodeći pri tome računa o preporučenim vremenima između nanošenja susednih slojeva.

Tehnički podaci

Potrošnja materijala

	Gustina ~ kg/l	Sadržaj čvrstih materija %		Teorijski utrošak materijala / bez gubitaka za srednju debljinu sloja:			
		Zapremiinski	Težinski	debljina suvog sloja /mikrona/	debljina vlažnog sloja /mikrona/	aprox. kg/m ²	aprox. m ² /kg
Sika Permacor 3326 EG-H	1.9	75	88	250	330	0.633	1,58

U zavisnosti stepena hemijske agresivnosti i zahtevanog stepena zaštite moguće je u jednom radnom koraku naneti do 1300 mikrona debljine suvog filma (sloja).

Odnos mešanja komponenti (težinski)	Komponenta A:B=100:23
Otpornost	<p><u>Hemijski uticaji:</u></p> <p>Pogledati listu hemijske otpornosti koja se na zahtev može dobiti od strane tehničke službe kompanije Sika.</p> <p><u>Temperatura:</u></p> <p>Suva toplota do aproksimativno +100 °C</p>
Test poroznosti	Sa adekvatnim mernim instrumentom kao što su npr. Fischer-POROSCOPE H2D, H8D ili HV20D sa ravnim elektrodama (gumena podloška). Test voltaža 5 Volti po mikronu debljine nanetog sloja.
Napomene o primeni	
Priprema materijala	Promešajte komponentu A veoma snažno upotrebom električnog miksera. Dodajte komponentu B i mešajte obe komponente upotrebom električnog miksera, trudeći se da budu kvalitetno umešani i delovi smole uz zidove i pri dnu posude za mešanje. Promešanu masu prespite u posebnu posudu i promešajte ponovo.
Način primene	<p>Metod primene ima najveći uticaj na očekivanu uniformnu debljinu slojeva kao i na ostvarene estetske karakteristike. Nanošenje električnim aparatom za prskanje obezbeđuje najbolje rezultate. Nevedene debljine suvog filma najlakše se postižu upotrebom airless mašine za nanošenje prskanjem ili upotrebom četke. Dodavanje rastvarača redukuje očekivane debljine suvog filma.</p> <p>U slučaju nanošenja materijala upotrebom valjka ili četke, nanošenje dodatnog sloja može biti neophodno, kako bi se obezbedila zahtevana debljina sloja u zavisnosti od vrste konstrukcije, gradilišnih uslova, izabrane nijanse boje itd. Pre glavnog nanošenja zaštitne prevlake, korisno je uraditi probne uzorke, čime se na osnovu rezultata ostvarenih raznim metodama primene, može pouzdano utvrditi optimalni način primene u cilju ispunjenja zahtevanih karakteristika.</p> <p><u>Četkom ili valjkom:</u></p> <p>Debljina suvog filma od aproksimativno 150 mikrona se može očekivati po jednom sloju. Moguće je da će u cilju obezbeđenja zahtevane debljine suvog filma biti potrebno da se materijal nanese u više dodatnih slojeva.</p> <p>Moguće je u smolu dodati do 5% Sika Permacor Thinner-a E+B.</p> <p><u>Airless uređajima za mašinsko nanošenje:</u></p> <p>Pritisak u pištolju minimalno 180 bara; prečnik mlaznice ≥ 0,38 mm (0,015 inča); ugao prskanja aproksimativno 50°; prečnik creva min. 8 mm (3/8 inča). Temperatura materijala minimalno + 15 °C. Maksimalno do 5% Sika Permacor Thinner-a E+B može se dodati u masu prilikom nanošenja.</p>
Temperatura primene	Min. + 10°C (materijal i podloga)
Vreme za nanošenje zamešanog materijala, spremnog za upotrebu	Na +20 °C aproksimativno 90 minuta Na +30 °C aproksimativno 45 minuta
Vreme sušenja na 20°C	Suvo na dodir nakon 4 sata Otperetivo pešačkim saobraćajem nakon 12 sati
Vreme čekanja između slojeva:	<p>Min: 12 sati (pri temperaturi od 20°C) Maksimalno 24 sata (pri temperaturi od 20°C)</p> <p>U slučaju prekoračenja maksimalnog vremena čekanja, površina se mora aktivirati čišćenjem vazduhom pod pritiskom (sweep blasting).</p>

Mogućnost nanošenja naknadnih slojeva	Može se pokrivati prevlakama od istog materijala (Sika Permacor 3326 EG-H) U slučaju izloženosti jakim korozivnim uticajima sredine, takođe sa: Sika Permacor –om 2230 VS ili Sika Permacor-om 2330. Za ostale proizvode obratite se stručno-tehničkoj službi kompanije Sika.
Finalno vreme sušenja	Otpornost na puna mehanička i hemijska opterećenja ostavljuje se nakon 7 dana od dana nanošenja, pri temperaturi od +20 °C.
Sredstvo za razređivanje	Sika Permacor Thinner E+B
Čišćenje alata i opreme	Sika Cor Cleaner

Važne napomene

Zdravstvene i bezbedonosne informacije	Molimo da obratite pažnju na sigurnosne instrukcije na pakovanjima i lokalnom regulativom. Regulativa o *opasnim* materijalima mora se poštovati. Ukoliko se materijal nanosi u zatvorenim, neprovetrenim prostorijama, jamama, dimnjacima i sl. Potrebno je obezbediti dodatno provetranje. Čuvajte dalje od otvorenog plamena, uključujući i procese zavarivanja. U slabo osvetljenim prostorijama dozvoljena je samo upotreba sigurnosnih električnih lampi. Instalacija opreme za dodatno provetranje mora imati sigurnosne potvrde. U tečnom ili u još neočvrslom stanju, proizvod i pripadajući razređivač ne smeju se prosipati u uslovima pod kojima mogu doći u kontakt sa pitkom ili tehničkom vodom, a materijali se ne smeju odlagati u kanalizaciju ili direktno u zemljište. Uklanjanje materijala sa gradilišta mora biti u svemu u skladu sa lokalnom, sigurnosnom i bezbedonosnom regulativom. Dodatne informacije možete naći u sigurnosnom listu proizvoda.
Baza podataka	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima laboratorijskih ispitivanja. Aktuelni pokazatelji mogu varirati pod okolnostima koje su van naše kontrole.

Pravna pouka

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.



Sika d.o.o.
Cara Dušana 207a
11080 Zemun
Srbija

Telefon +381 11 3162-119; 3162-131; 100-188
Faks +381 11 3166-150
www.sika.co.yu

