

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Poxitar® F

Epoksi-antracen uljna kombinacija

Robustan premaz za beton i metale

OPIS

Visokootporni dvokomponentni premaz niskog sadržaja otpala, na bazi epoksi-antracen uljne kombinacije s mineralnim punilima.

Nizak sadržaj otapala prema Protective Coatings Directive (Direktivi o zaštitnim premazima) izdanom od strane German Paint Industry Association (njemačkog Društva industrije boja) (VdL-RL 04).

NAMJENE

Sika® Poxitar® F može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Zaštitni premaz za beton i čelik, za ukopane ili uronjene konstrukcije, npr. za kanalizacijske sustave, kemijsku industriju, itd.

Također je prikladan na mjestima gdje je neizbježno nanošenje na vlažni beton.

Nije prikladan za površine u kontaktu s pitkom vodom, stambenim prostorom, stajama, itd.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Nakon potpunog očvršćivanja Sika® Poxitar® F je:

- Jako čvrst i robustan
- Postojan na habanje i udarce
- Izvrsne postojanosti na vodu i kemikalije

Sika® Poxitar® F može biti izložen vodi neposredno nakon nanošenja. Molimo uzeti u obzir da se u vodu otpuštaju otapala što dovodi do privremene kontaminacije. Momentalna izloženost vodi, stoga, dolazi u obzir samo u posebnim slučajevima i nakon konzultacije s tijelima nadležnim za zaštitu okoliša.

ODOBRENJA / STANDARDI

- 'Coating based on epoxy resin for concrete protection' prema EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima, označen CE-znakom.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	Sika® Poxitar® F	35 kg i 17 kg net.
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Izgled/Boja	Crna, crveno tonirana	
Rok trajanja	1 godina	
Uvjeti skladištenja	U originalno zapečaćenoj ambalaži, u hladnoj i suhoj okolini.	
Gustoća	~1.8 kg/l	
Udio čvrste tvari	~87 % volumenski	
	~96 % težinski	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Kemijska otpornost	Otporan na vodu, morsku vodu, školjke, razrijeđene kiseline i lužine, neutralne soli, mineralna i motorna ulja, masnoće, deterđente, itd. Nije otporan na izloženost benzen-ugljikovodicima i katranskom ulju.
Toplinska otpornost	Suha toplina do cca. + 100°C Vlažna topina i vruća voda do cca. + 60°C Kratkotrajna izloženost do cca. + 80°C Nije otporan na vruću vodu pri značajnim razlikama temperaturnog gradijenta!

INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Beton: 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Prvi premaz mora biti razrijeđen max. 5 % težinski sa Sika® Thinner S. Drugi premaz nerazrijeđen. Čelik: 2 - 3 x Sika® Poxitar® F Po mogućnosti s mijenjanjem nijansi boja. U slučajevima visoke mehaničke izloženosti preporučuje se temeljni premaz SikaCor® Zinc R.
----------------	---

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Težinski	Komponente A : B								
		85 : 15								
Razrjeđivač	Sika® Thinner S, samo gdje je navedeno da se traži razrijeđeni materijal. Ako je potrebno, može se dodati max. 5 % Sika® Thinner S kako bi se prilagodila viskoznost. U ovom slučaju nije moguća momentalna izloženost vodi. Ako je potrebno, komponente materijala mogu biti kaljene.									
Potrošnja	Teoretska potrošnja materijala/pokrivnost bez gubitaka za srednju debljinu suhog filma od: <table><tr><td>Debljina suhog filma</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Debljina vlažnog filma</td><td>175 µm</td></tr><tr><td>Potrošnja</td><td>0.310 kg/m²</td></tr><tr><td>Potrošnja</td><td>3.25 m²/kg</td></tr></table>		Debljina suhog filma	150 µm	Debljina vlažnog filma	175 µm	Potrošnja	0.310 kg/m ²	Potrošnja	3.25 m ² /kg
Debljina suhog filma	150 µm									
Debljina vlažnog filma	175 µm									
Potrošnja	0.310 kg/m ²									
Potrošnja	3.25 m ² /kg									
Temperatura proizvoda	Min. + 5°C									
Relativna vlažnost zraka	Max. 85 %, osim kada je temperatura površine značajno viša od temperature točke rosišta, mora biti barem 3 K iznad točke rosišta. U nepovoljnim uvjetima, npr. utjecaj visoke vlažnosti zraka na svježiji premaz, moguća su oštećenja površine u vidu smeđe diskoloracije ili pojava u obliku krokodilske kože. No, ovakve pojave ne utječu na kvalitetu materijala.									
Temperatura površine	Min. + 5°C									
Otvoreno vrijeme u kanti	Pri + 20°C	~1.5 sat								
Vrijeme čekanja / premazivanja	Vrijeme čekanja između operacija pri suhoj debljini filma do max. 150 µm:									

	Vrijeme čekanja min.	Vrijeme čekanja max.
Pri + 5°C nakon	36 sati	96 sati
Pri + 10°C nakon	30 sati	72 sata
Pri + 15°C nakon	24 sata	60 sati
Pri + 20°C nakon	12 sati	48 sati
Pri + 25°C nakon	8 sati	36 sati
Pri + 30°C nakon	6 sati	24 sata

Ako se maksimalna vremena čekanja iz nekog razloga ne mogu ispoštovati, površinu treba aktivirati suhim abrazivnim hrapavljenjem kako bi se izbjegli problemi s prijanjanjem između slojeva.

Prije nanošenja sljedećeg sloja potrebno je temeljito otprašivanje.

Između SikaCor® Zinc R i Sika® Poxitar® F:

24 sata pri + 20°C (proučiti Tehnički list proizvoda).

Vrijeme sušenja

Konačno vrijeme sušenja

Pri + 20°C i dobroj ventilaciji konačno očvršćivanje postiže se nakon cca. 8 - 10 dana.

Očvršćivanje se događa i pri nižim temperaturama – ispod + 10°C – ali potrebno je duže vremena.

Očvršćivanje se događa i ispod vode.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Beton:

Čvrst, bez cementnog mlijeka, prašine, oslabljenih i lomljivih dijelova i ostalih kontaminata. Maksimalan sadržaj vlage u betonu 8 %. Suho abrazivno hrapavljenje povećava adheziju. Ovo je vrlo važno u slučajevima podvodne izloženosti. Velike rupe i šupljine moraju se iznivelirati s npr. Icoment®-520 Mortar ili Sika Poxitar® SW Mortar.

PRIPREMA POVRŠINE

Čelik:

Pjeskarenje do Sa 2 ½ prema ISO 12944-4.

Bez zemlje, ulja i masnoće.

Prosječna dubina hrapavljenja $R_z \geq 50$ mikrona

MIJEŠANJE

Promiješati komponentu A vrlo temeljito koristeći električni miješač (početi lagano, potom pojačati okretaje na cca. 300 rpm). Pažljivo dodati komponentu B i promiješati obje komponente vrlo temeljito (uključujući rubove i dno kante). Miješati barem 3 minute sve dok se ne postigne homogenost mješavine. Preliti zamiješani materijal u čistu kantu i ponovno kratko zamiješati kako je iznad opisano. Tijekom miješanja i rukovanja materijalom uvijek nositi zaštitne naočale i ostale dijelove zaštitne opreme.

PRIMJENA

Metoda nanošenja ima glavni utjecaj na postizanje jednolike debljine i završnog izgleda. Nanošenje spremom dat će najbolje rezultate. Naznačene debljine suhog filma najlakše se postižu 'airless' nanošenjem. Dodavanje otapala može smanjiti otpornost na curenje i debljinu suhog filma. U slučaju nanošenja valjkom ili

četkom, dodatna nanošenja mogu biti nužna kako bi se postigla tražena debljina premaza, ovisno o tipu konstrukcije, uvjetima na gradilištu, zahtijevanoj nijansi boje itd. Prije glavnih etapa premazivanja korisno je izvršiti probno polje kako bi se uvjerali hoće li odabrana metoda nanošenja dati najbolje rezultate.

Četkom ili valjkom

'Airless' metoda:

- Tlak min. 150 bara
- Promjer crijeva min. 10 mm (¾ inča)
- Otvor mlaznice 0.53 - 0.66 mm (0.021 - 0.026 inča)
- Kut nanošenja 40° - 80°

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.

Tehnički list proizvoda

Sika® Poxitar® F

Srpanj 2019, Verzija 04.01

020602000120000003

BUILDING TRUST



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.

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

Tehnički list proizvoda

Sika® Poxitar® F
Srpanj 2019, Verzija 04.01
020602000120000003