

Sika® Permacor® 136 TW

2-komponentni epoksi premaz bez otapala za zaštitu sustava za pitku vodu od korozije.

Construction

Opis proizvoda	<p>Sika® Permacor® 136 TW je 2-komponentni epoksidni premaz za čelik i beton, bez otapala.</p> <p>Premaz je čvrsto elastičan i mehanički otporan sa izvrsnom otpornošću na abraziju i na udarce.</p> <p>Sukladno sa German UBA-guideline (KTW-recommendation) za pitku vodu i testiran prema DVGW W 270.</p> <p>Usaglašen sa EU Resolution AP (2004) 1 (za pitku vodu + prehrambene proizvode)</p> <p>Certificiran u skladu sa KIWA-Directive BRL-K759/01 za upotrebu kao premaz u kontaktu sa pitkom vodom.</p> <p>Certificiran u skladu sa Czech Health Ministry Decree No. 37/2001 Coll. za dugotrajan kontakt sa pitkom vodom, kao i 38/2001 i No.186/2003 Coll. za kontakt sa prehrambenim proizvodima.</p> <p>Neaktivan i bezopasan u skladu sa French food legislation.Francuska "Label Vert" certifikacija.</p> <p>Odobren za hranu i kontakt sa pitkom vodom od strane Talijanskih institucija, u skladu sa "D.M.21/03/73 and following amendments".</p> <p>Testiran od nacionalne higijenske službe Ruske federacije za pitku vodu, prehrambene proizvode i biljna ulja.</p> <p>Certificiran od Russian Maritime Register of Shipping (RMRS)</p>
Područja primjene	<p>Sika® Permacor® 136 TW je prikladan za zaštitu od korozije čelika, nehrđajućeg čelika, aluminija, betona i cementnih površina u direktnom kontaktu sa različitim medijima.</p> <p>Primarna upotreba Sika® Permacor® 136 TW je unutarnja zaštita tankova, silosa, kontejnera, cjevovoda i opreme za sustave pitke vode, te primjena u prehrambenoj industriji i u industriji pića.</p>
Obilježja proizvoda / Prednosti	<p>Prikladno za pitku vodu, široki asortiman prehrambenih proizvoda, kemikalija, sredstava za čišćenje i dezinficijensa</p> <p>Izvrсна prionjivost na čelik, nehrđajući čelik, aluminij i mineralne površine</p> <p>Sposobnost premošćenja pukotina do 0,2 mm (laminatni sistem)</p> <p>Ekonomična primjena u jednom sloju (airless)</p> <p>Ne zahtijeva poseban tretman prije prvog punjenja</p> <p>Pouzdana aplikacija zbog mogućnosti provjere pora u premazu</p>
Podaci o proizvodu	
Izgled / Boja	Bež, crveno-smeđa, ostale boje na upit
Završni izgled	Sjajna glatka površina
Pakiranje	Komponenta A: Sika® Permacor® 136 TW 10 kg Komponenta B: Sika® Permacor® 136 TW 3 kg
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja / Trajnost	Minimalno 24 mjeseca od datuma proizvodnje, ukoliko je pravilno uskladišteno u originalno zatvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhom zaštićeno od smrzavanja.



Sistem

Sistem premazivanja

Čelik:
1 x Sika® Permacor® 136 TW

Beton:
2x Icoment 520
1x Sika® Betonol G 170
1x Sika® Permacor® 136 TW

Beton, premošćenje pukotina (laminat sistem):

2x Icoment 520
1x Sika® Betonol G 177
+ ojačanje sa Sika® Betonol staklenim vlaknima
1x Sika® Permacor® 136 TW

Priprema podloge

Čelik:
Podlogu očistiti pjeskarenjem do Sa 2 1/2 prema ISO 12 944, dio 4, čisto od ulja, masti i prljavštine.

Nehrđajući čelik i aluminij:
Pojačati hrapavost pjeskarenjem ($R_z \geq 50\mu\text{m}$)

Beton:
Površine koje će se premazivati moraju biti u skladu sa građevinskim standardima, čvrste, dobre prionjivosti i čiste. Pull-off čvrstoća prijanjanja u skladu sa DIN 1048 treba biti $>1,5 \text{ N/mm}^2$ prosječno, sa najnižom vrijednošću ne manjom od $1,5 \text{ N/mm}^2$. Za područja sa teškim mehaničkim opterećenjima vrijednost treba biti $>2,0 \text{ N/mm}^2$ i najniža vrijednost ne manja od $>1,5 \text{ N/mm}^2$. Nanošenje odgovarajućeg kompatibilnog osnovnog premaza i poštovati preporučene intervale premazivanja.

Tehnički podaci

Potrošnja materijala	Specifična gustoća tekućine	Sadržaj čvrste tvari cca. %		Teoretska potrošnja materijala kod srednje suhog filma debljine od			
		ca. kg/lit	po volumenu	po masi	mokri μm	suhi μm	cca. Kg/m^2
Sika® Permacor® 136 TW	1,35	100	100	400	400	0,540	1,85

Omjer mješanja Komponenta A:B = 100:30

Otpornost

Kemijska otpornost:
Vidjeti „Lista otpornosti tankova“ raspoloživa na upit.
Temperatura:
Suha toplina do cca. $+100 \text{ }^\circ\text{C}$

Test poroznosti

Sa prikladnim visoko-voltažnim testerom, kao npr. Fischer-POROSCOPE HD2, HD8 ili HV20D sa ravnom elektrodom (gumeni jezik). Test voltaža 5 V po μm debljine premaza.

Upute za primjenu

Priprema materijala

Komponentu A sa električnom miješalicom dobro promiješati, zatim dodati komponentu B i još jednom električnom miješalicom temeljito miješati. Materijal sa zidova i dna posude mora također biti izmiješan. Prelijati izmiješani materijal u čistu posudu i ponovo izmiješati.

Ugradnja

Metoda nanošenja ima glavni utjecaj u postizanju krajnjeg rezultata i izgleda. Postupkom prskanja ostvaruju se najbolji rezultati. Navedena debljina sloja lako se postiže airless-om i četkom. Dodavanje otapala reducira čvrstoću i debljinu suhog sloja. Premazivanje četkom ili valjkom ovisno je o traženoj debljini sloja za konstrukciju, stvarnih uvjeta i boje, eventualno je potrebno predvidjeti daljnje radne korake. Za odabir pravilnog načina ugradnje i ostvarivanje željenog rezultata (debljine sloja i izgleda) potrebno je prije ugradnje napraviti probna polja. NE RAZRJEDIVATI Sika® Permacor® 136 TW

Nanošenje četkom ili valjkom:

Svi mjehurići moraju biti odstranjeni s površine četkom.
Broj premaza (uobičajeno 3) moraju ukupno dati minimalnu debljinu sloja od 400 μm .

Airless prskanje:

Odgovarajuća airless oprema
 Pritisak u pištolju minimalno 180 bar
 Veličina mlaznice $\geq 0,58$ mm
 Kut špricanja od 40-60°
 Promjer cijevi min. 3/8", odnosno 8 mm, max. 20 m

Na nižim temperaturama izolacija crijeva i upotreba linijskog grijača je preporučljiva: naročito kad se upotrebljavaju duža crijeva.

Popravak:

Očistiti i pripremiti oštećena područja pjeskarenjem ili ogrubiti područja koja će se premazivati i odstraniti prašinu. Premazati čim prije je to moguće.

Temperatura ugradnje	Min. +15 °C (okolina i površina)
Otvoreno vrijeme (potlife)	Kod +20°C ca. 30 min. Kod +30°C ca. 15 min.
Završno vrijeme sušenja na 20 °C	Suho na dodir 14 sata kod +20°C Prohodno nakon 24 sata kod +20°C
Čekanje između slojeva	Min. 8 sati na +20°C Max. 36 sati na +20°C
Konačno vrijeme sušenja	Potpuna mehanička i kemijska otpornost nakon 7 dana
Čišćenje	Razrjeđivač: Sika® Permacor® Razrjeđivač E+B.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke 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 skladu sa Sikinim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. 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
 HR-10250 Lučko - Zagreb
 Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
 Fax +385 1 659 42 41
 sika.croatia@hr.sika.com
 www.sika-croatia.hr

