

Tehnički list

ORSO_ORSOFIX V

Ver_24062026

ORSOFIX V

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOFIX V je cementni vezivni premaz u praškastom obliku namijenjen za povećanje prionjivosti između postojećih i novih mineralnih podloga te za zaštitu čelične armature od korozije.

Koristi se kao vezivni sloj između starog i novog betona, za impregnaciju betonskih podloga te za poboljšanje prionjivosti žbuka, mortova i reparaturnih sustava tijekom sanacije starih, oštećenih i neravnih betonskih površina.

Primjenjuje se kao temeljni vezivni sloj prije ugradnje reparaturnih mortova ORSOsan 02, ORSOfix I, ORSOsan 04, te ostalih ORSO hidroizolacijskih i reparaturnih sustava kada je potrebno povećati prionjivost ili zaštititi armaturu od korozije.

Zahvaljujući sadržaju inhibitora korozije, ORSOFIX V učinkovito štiti čeličnu armaturu i produžuje trajnost saniranih armiranobetonskih konstrukcija.

SVOJSTVA

- vrlo dobra prionjivost na beton, armaturu i opeku
- jednostavna priprema i ugradnja
- dobra obradivost
- paropropusnost
- zaštita čelične armature od korozije
- sadrži inhibitor korozije
- kompatibilan sa svim ORSO reparaturnim i hidroizolacijskim sustavima
- prikladan za unutarnju i vanjsku primjenu

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Gustoća	približno 1.700 kg/m ³
Boja	siva
Sposobnost zadržavanja vode	> 90 %
Tlačna čvrstoća	> 35 N/mm ²
Vlačna prionjivost	> 1,0 N/mm ²

IZDAŠNOST

Prosječna potrošnja proizvoda iznosi približno: 1,8 kg/m² za debljinu sloja od 1 mm.

Potrošnja može odstupati ovisno o hrapavosti i upojnosti podloge.

PRIPREMA POD LOGE

Podloga mora biti čvrsta, stabilna i očišćena od prašine, ostataka morta, viška betona, ulja, masti, boja, starih premaza i svih ostalih nečistoća koje mogu negativno utjecati na prionjivost sustava. Sve slabo vezane, raspucane i degradirane dijelove potrebno je prethodno mehanički ukloniti.

Izloženu čeličnu armaturu potrebno je očistiti do metalnog sjaja te ukloniti sve tragove korozije prije nanošenja proizvoda.

PRIPREMA MATERIJALA

Sadržaj pakiranja potrebno je pomiješati s čistom vodom do postizanja homogene smjese konzistencije tekućeg vrhnja. Miješati električnom miješalicom pri malom broju okretaja najmanje 3 minute, odnosno do potpune homogenizacije smjese bez grudica. Količinu vode potrebno je prilagoditi načinu ugradnje i stanju podloge. Prekomjerno dodavanje vode može negativno utjecati na mehanička svojstva i prionjivost proizvoda. Pripremljenu smjesu potrebno je ugraditi unutar 20 do 30 minuta, ovisno o temperaturi podloge i zraka.

UGRADNJA

ORSOFIX V koristi se kao vezivni premaz između postojeće i nove podloge te kao zaštitni antikorozivni premaz čelične armature prije ugradnje reparaturnih mortova i hidroizolacijskih sustava. Pripremljeni materijal nanosi se zidarskom ili soboslikarskom četkom utrljavanjem u prethodno pripremljenu podlogu kako bi se osiguralo potpuno povezivanje s površinskim slojem. Kod zaštite armature proizvod je potrebno ravnomjerno nanijeti na cijelu očišćenu metalnu površinu kako bi se osigurala učinkovita zaštita od korozije.

Reparaturni mort ili drugi ORSO proizvod ugrađuje prije nego što se vezivni sloj potpuno osuši, čime se postiže maksimalna prionjivost između slojeva. ORSOFIX V kompatibilan je sa svim ORSO reparaturnim mortovima i hidroizolacijskim sustavima.

Temperature ugradnje: podloga +5°C min. do +25°C max,
zraka +5°C min. do +25°C max.

VAŽNA NAPOMENA

Posebnu pozornost potrebno je posvetiti količini dodane vode kako bi se postigla odgovarajuća konzistencija za ugradnju. Preporučena količina vode može neznatno odstupati ovisno o temperaturi zraka, temperaturi podloge i načinu nanošenja. Pripremljeni materijal ne smije se ponovno razrjeđivati vodom nakon početka vezivanja.

ALAT I ČIŠĆENJE

Za ugradnju koristiti: zidarske četke, soboslikarske četke, zidarske žlice.

Sav alat i pribor potrebno je odmah nakon završetka radova očistiti čistom vodom. Za uklanjanje eventualnih ostataka materijala s drugih površina preporučuje se koristiti sredstvo ORSObet cleaner.

Stvrdnuti materijal moguće je ukloniti isključivo mehaničkim putem.

PAKIRANJE

ORSOFIX V isporučuje se u plastičnim kantama: 1 kg , 5 kg.

Proizvod je spreman za pripremu miješanjem s vodom neposredno prije ugradnje.

ROK UPORABE

12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnoj, neoštećenoj i zatvorenoj ambalaži. Proizvod skladištiti u suhim i natkrivenim prostorima, zaštićen od vlage, smrzavanja i izravnog utjecaja atmosferilija, pri temperaturi od +5 °C do +25 °C.

KONTROLA KVALITETE

Sustav kontrole kvalitete provodi se u skladu s važećim građevinskim propisima i normama.

Kontrola obuhvaća:

- internu kontrolu proizvodnje koju provodi ORSO d.o.o.
- ispitivanja koja provode ovlašteni i akreditirani građevinski laboratoriji.

MJERE SIGURNOSTI

- Koristiti zaštitne rukavice i zaštitne naočale.
- Nakon rada ruke oprati vodom i sapunom te nanijeti zaštitnu kremu.
- Proizvod može izazvati nadraženost kože.
- Za dodatne informacije pogledati Sigurnosno-tehnički list proizvoda ORSOfix V F.

NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu dobiveni su laboratorijskim ispitivanjima i praktičnim iskustvima tvrtke ORSO d.o.o.

Navedene vrijednosti predstavljaju prosječne rezultate ispitivanja te mogu odstupati ovisno o uvjetima primjene i utjecajima izvan kontrole proizvođača.

PRAVNE NAPOMENE

ORSO d.o.o. jamči da su informacije navedene u ovom tehničkom listu temeljene na trenutačnim saznanjima i iskustvu.

Korisnik je dužan prije primjene proizvoda provjeriti njegovu prikladnost za predviđenu namjenu i uvjete uporabe.

ORSO d.o.o. ne preuzima odgovornost za štete nastale nepravilnom primjenom proizvoda, nepoštivanjem uputa ili neodgovarajućom izvedbom radova.

Zadržava se pravo izmjene tehničkih podataka radi unaprjeđenja proizvoda. Izdavanjem novog tehničkog lista sva prethodna izdanja prestaju važiti.

Korisnici su obvezni pridržavati se svih važećih zakona, propisa i postupaka koji se odnose na primjenu proizvoda.