

Tehnički list

ORSO_ORSOFIX V epoxy emulzija

Ver_06032026

ORSOfix V epoxy emulzija

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOFIX V epoxy emulzija je dvokomponentna epoksidna emulzija na vodenoj osnovi namijenjena za impregnaciju mineralnih podloga, povećanje prionjivosti između postojećih i novih podloga te kao vezivno sredstvo za izradu trokomponentnih epoksidnih reparaturnih mortova u kombinaciji s proizvodima ORSOsan 02 i ORSOsan 04.

Zbog vrlo niske viskoznosti duboko prodire u strukturu podloge, učvršćuje površinski sloj i značajno povećava prionjivost naknadno ugrađenih cementnih i polimercementnih sustava.

Može se koristiti i u kombinaciji s kvarcnim pijeskom za izvedbu specijalnih epoksidnih sustava te kao vezivno sredstvo za izradu visokootpornih reparaturnih mortova. Proizvod je izrađen na vodenoj osnovi i ne sadrži organska otapala. ORSOFIX V epoxy emulzija koristi se i kao blokator kapilarne vlage, sa postotkom vlage u podložnim slojevima većom od 2%, prije ugradnje drvenih podnih obloga kada sadržaj zaostale vlage u cementnoj podlozi prelazi preporučene vrijednosti. Kod navedene primjene preporučuje se izvođenje najmanje tri uzastopna radna sloja.

Područje primjene obuhvaća:

- impregnaciju starih i novih mineralnih podloga
- povećanje prionjivosti između postojećih i novih slojeva
- blokiranje kapilarne vlage
- pripremu podloga prije ugradnje samonivelirajućih masa
- pripremu podloga prije ugradnje hidroizolacijskih sustava
- pripremu podloga prije ugradnje epoksidnih i poliuretanskih podnih sustava
- izradu trokomponentnih epoksidnih reparaturnih mortova
- vezivanje kvarcnog pijeska u epoksidnim sustavima.

SVOJSTVA

- dvokomponentna epoksidna emulzija na vodenoj osnovi
- vrlo visoka penetracija u podlogu
- izvrsna prionjivost na mineralne podloge
- primjena na vlažnim podlogama
- blokira kapilarnu vlagu
- bez organskih otapala
- otporna na djelovanje kemikalija
- paropropusna
- ubrzano stvrdnjavanje
- kompatibilna s cementnim i polimercementnim sustavima
- mogućnost uporabe s kvarcnim pijeskom

- prikladna za unutarnju i vanjsku primjenu

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Komponenta A	0,75 kg / 4 kg
Komponenta B	0,25 kg / 1 kg
Omjer miješanja A:B	3 : 1
Gustoća	približno 1,05 kg/l
Viskoznost	približno 5 dPa·s
Otvoreno vrijeme obrade	približno 30 minuta pri +20 °C
Prohodnost	nakon približno 24 sata
Paropropusnost	300 - 500 µm
Tlačna čvrstoća reparaturnog morta* (omjer 1 : 10)	> 45 N/mm ²

*U kombinaciji s ORSOsan 04 ili ORSOsan 02 daj tro komponentni epoxy mort. Za više informacija obratiti se tehničkoj službi ORSO d.o.o.

IZDAŠNOST

Potrošnja materijala ovisi o vrsti podloge, njezinoj upojnosti i načinu primjene.

Kao blokator vlage ili impregnacija izrazito upojnih i dotrajalih podloga

Komponente A i B miješaju se u propisanom omjeru, a zatim se razrjeđuju vodom u omjeru 1 : 1.

Preporučuje se izvođenje tri uzastopna radna sloja.

Prosječna ukupna potrošnja pripremljene emulzije iznosi približno:

0,15 kg/m² po sloju.

Standardna impregnacija mineralnih podloga

Pripremljena ORSOFIX V epoxy emulzija razrjeđuje se vodom u omjeru 1 : 3.

Na 1 kg pripremljene emulzije dodaju se približno 3 litre vode.

Prosječna potrošnja pripremljene emulzije iznosi:

0,15 kg/m² po sloju.

Slabo upojne i nove podloge

Kod kvalitetnih, homogenih i slabo upojnih podloga emulzija se može razrijediti vodom do maksimalnog omjera: ORSOFIX V epoxy emulzija : voda = 1 : 7

Na 1 kg pripremljene emulzije može se dodati najviše 7 litara vode.

Prosječna potrošnja pripremljene emulzije ostaje približno:

0,15 kg/m² po sloju.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, stabilna i očišćena od prašine, ostataka morta, viška betona, ulja, masti, voskova, boja, starih premaza i svih ostalih nečistoća koje mogu negativno utjecati na prionjivost sustava. Sve slabo vezane, raspucane i degradirane slojeve potrebno je prethodno mehanički ukloniti. Podloga može biti suha ili vlažna, ali na površini ne smije biti slobodne vode. Kod primjene ORSOFIX V epoxy emulzije kao impregnacije ili blokatora kapilarne vlage preporučuje se nanošenje gumenim valjkom ili jednokratnim valjkom u ravnomjernom sloju. Za pripremu podloga prije ugradnje ORSO hidroizolacijskih sustava, samonivelirajućih masa ili reparaturnih mortova potrebno je osigurati potpuno i ravnomjerno zasićenje podloge impregnacijom.

PRIPREMA MATERIJALA

Komponentu A i komponentu B potrebno je pomiješati u propisanom omjeru te miješati električnom miješalicom pri malom broju okretaja (300 - 400 o/min) do postizanja potpuno homogene smjese. Nakon miješanja, prema predviđenoj namjeni proizvoda, dodaje se odgovarajuća količina čiste vode.

Preporučeni omjeri razrjeđenja:

Blokator kapilarne vlage ORSOFIX V epoxy emulzija : voda = 1 : 1

Preporučuje se izvođenje tri uzastopna sloja.

Standardna impregnacija ORSOFIX V epoxy emulzija : voda = 1 : 3

Slabo upojne i nove podloge ORSOFIX V epoxy emulzija : voda = do 1 : 7

Razrjeđenje ovisi o upojnosti podloge i zahtjevima sustava.

UGRADNJA

Pripremljena emulzija nanosi se četkom, valjkom ili gumenim valjkom ravnomjerno po cijeloj površini. Sljedeći sloj nanosi se nakon što prethodni sloj dovoljno penetrira u podlogu te više nije vidljivo mokar. Kod primjene kao blokator kapilarne vlage potrebno je izvesti najmanje tri uzastopna radna sloja. Kod izrade trokomponentnih epoksidnih reparaturnih mortova ORSOFIX V epoxy emulzija koristi se kao vezivno sredstvo u kombinaciji s ORSO reparaturnim mortovima.

Preporučene recepture:

Neravnine do 3 mm

- ORSOFIX V epoxy emulzija 5 kg
- ORSOSan 02 12,5 kg
- voda prema potrebnoj konzistenciji

Neravnine od 3 do 8 mm

- ORSOFIX V epoxy emulzija 5 kg
- ORSOSan 02 25 kg
- voda prema potrebnoj konzistenciji

Neravnine veće od 8 mm

- ORSOFIX V epoxy emulzija 5 kg
- ORSOSan 04 50 - 75 kg
- voda prema potrebnoj konzistenciji

Kod izrade posebnih epoksidnih mortova ili sustava s kvarcnim pijeskom preporučuje se prethodno savjetovanje s tehničkom službom ORSO d.o.o.

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

ALAT I ČIŠĆENJE

Za ugradnju koristiti: četke, gumene valjke, zidarske žlice, gletere, špahtle. 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 epoxy emulzija isporučuje se kao dvokomponentni sustav:

- Komponenta A - plastična kanta od 0,75 kg ili 4 kg
- Komponenta B - plastična boca od 0,25 kg ili 1 kg

Obje komponente čine jedinstveni sustav te se moraju koristiti zajedno u propisanom omjeru.

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.
- Izbjegavati kontakt proizvoda s očima i kožom.
- Nakon rada ruke oprati vodom i sapunom te nanijeti zaštitnu kremu.
- Proizvod može izazvati nadražnost kože i očiju.
- Za dodatne informacije pogledati Sigurnosno-tehnički list proizvoda ORSOFIX V epoxy emulzija.

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.**