



ORSO

ORSO d.o.o.
ULICA SAJMIŠTE 2C
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU

info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

Tehnički list
ORSO_ORSOFIX I
08_07_2025

ORSOFIX I

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOFIX I je brzovezujući reparaturni mort za izravnavanje starih i novih betonskih površina, hrapavih i neravnih dijelova, manjih stabilnih oštećenja. Nanosi se prije izvedbe završne obrade betona i zidova od opeke. **ORSOFIX I** je reparaturni mort klase R3.

Područje primjene morat **ORSOFIX I**: zidovi od opeke, betonski zidovi, vlažni podrumi i podzemne prostorije, vodospremnici, zidovi procjelja, betonske podloge unutarnje i vanjske. **ORSOFIX I** se koristiti za izvođenje betonskih podloga velikih čvrstoća.

SVOJSTVA

- vodootporan
- propustan za vodenu paru (parodifuzan)
- vrlo dobro prionljiv za beton i opeku
- vrlo dobro zadržava vodu
- brzovezujući
- otporan na smrzavanje
- nije otrovan (nema utjecaja na promjenu sastava vode)
- lako obradljiv i ugradljiv

TEHNICKI PODACI

- | | |
|----------------------------------|--|
| • nasipna gustoća | 1850 kg/m ³ |
| • sposobnost zadržavanja vode | >80% |
| • čvrstoća na tlak nakon 28 dana | >35 N/ mm ² |
| • vlažna prionljivost vrlo dobra | (na betonu > 1,0 N/mm ²) |
| • vodootporan | |
| • otvoreno vrijeme ugradnje | do 20 min |
| • boja | siva |
| • granulacija 0-2,0 mm | |
| • vrijeme obradivosti | zavisno o vremenskim uvjetima
pri temperaturi +10 °C cca 2 sata
pri temperaturi +25 °C cca 1 sat |

IZDAŠNOST

cca 10 kg/m²/5mm

NACIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge na koju se nanosi **ORSOFIX I** treba biti čvrsta i očišćena od prašine, ostataka mortova, viška betona i nečistoća tipa ulja, masti, boja, starih premaza i dr. **ORSOFIX I** se može direktno ugraditi na podlogu koja zadovoljava prethodno navedene uvijete i kod koje smatramo da je mehanički ispravna. Za osiguranje bolje prionjivosti podlogu premazati **ORSOFIX V emulzija** da bi se povećalo prianjanje stare i nove podloge.



ORSO

ORSO d.o.o.
ULICA SAJMIŠTE 2C
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU
info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

Ukoliko se radi o starim i dotrajanim i isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V glass emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Ukoliko se radi o jako dotrajanim i isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V epoxy emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Ukoliko je potrebno zaštititi armaturu koristiti **ORSOFIX V** kao inhibitor korozije.

Ukoliko se treba izravnati podlogu, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti **ORSO** reparaturne mortove tipa **ORSOSAN 02** (kod neravnina do 5mm) **ORSOSAN 04** (kod neravnina do 80 mm).

Ukoliko se treba izvesti hidroizolacija podloge koristiti polimercementne, bitumenske ili akrilne **ORSO** hidroizolacije sa odgovarajućim dilatacijskim trakama **ORSOband**.

Otvoreno vrijeme ugradnje

Mort zamještan sa vodom potrošiti u roku od 5-10 min.

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom prema nuputcima na ambalaži, 4,5-5,5kg vode na vreću, više da bude gusto nego rijetko. Odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodne za ugradbu. Količinu vode može operater prilagoditi zavisno o metodi ugradnje morta.

Miješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja min.3 minute.

Koristiti sljedeće alate: četke, zidarske žlice, gelere, špantle.

Alat i pribor za ugradnju morta odmah nakon upotrebe očistiti vodom. Koristiti **ORSObet cleaner** za čišćenje eventualne nečistoće na drugim podlogama uzrokovani ugradnjom **ORSOFIX I**.

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

PAKIRANJE

U dvoslojnim plastificiranim natron vrećama od 25 kg.

ROK UPORABE

12 mjeseci u zatvorenoj ambalaži u suhim i zatvorenim prostorijama na temperaturi +5°C do +25°C.

KONTROLA KVALITETE

Sva ispitivanja nužna prema aktualnoj građevinskoj regulativi za ORSO d.o.o. vrše:

ORSO d.o.o. u obliku internih ispitivanja i praćenja kontrole proizvodnje,

Sva ispitivanja nužna prema aktualnoj građevinskoj regulativi za ORSO d.o.o. vrši akreditirani građevinski laboratorij, EU.

MJERE SIGURNOSTI

Koristiti rukavice i zaštitne naočale.

Ruke oprati sapunom i vodom uz korištenje krema za ruke.

Nadražuje oči i kožu. Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSOFIX I**.

NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su dobiveni na temelju ispitivanja u laboratoriju i na temelju praktičnih iskustava ORSO d.o.o. Tehničke vrijednosti mogu varirati pod vanjskim utjecajem koji su van kontrole ORSO d.o.o.

PRAVNE NAPOMENE

Orso d.o.o. smatra da su svi navedeni podatci točni te su dani u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava.

Orso d.o.o. ne može preuzeti nikakvu odgovornost za štete nastalu nepravilnom primjenom i nepravilnim rukovanjem alata u primjeni.

Orso d.o.o. zadržava pravo promjene u svrhi poboljšanja kvalitete proizvoda te izdavanjem posljednjeg tehničkog lista poništava valjanost prethodnog izdanja.

Korisnici su se obvezali pridržavati svih zakona propisa i postupaka primjenljivih za upotrebu proizvoda.

Orso d.o.o. preporuča da njihove proizvode koriste osobe koje imaju neophodna tehnička znanja.