



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 – ORSOSAN 02
20_11_2025

ORSOSAN 02

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOSan 02 je vodootporni, paropropustni, jednokomponentni, hidroizolacijski polimercementni mort otporan na smrzavanje, kontroliranog skupljanja, otporan na pozitivne i negativne pritiske vode. **Pogodan za korištenje kod spremnika za pitku vodu.**

Područje primjene morat **ORSOSAN 02: betonske** konstrukcije, zidovi od opeke, betonski zidovi, vlažni podrumi i podzemne prostorije, vodospremnici, zidovi pročelja, betonske podloge unutarnje i vanjske.

ORSOSAN 02 se može koristiti na svim mineralnim čvrstim podlogama koji nisu pod utjecajem UV zraka.

SVOJSTVA

- vodootporan
- propustan za vodenu paru (parodifuzan)
- vrlo dobro prionljiv za beton i opeku
- vrlo dobro zadržava vodu
- otporan na smrzavanje
- niskovodoupojan
- lako obradljiv i ugradljiv

TEHNICKI PODACI

- nasipna gustoća cca 1,9-2,0 kg/m³
- čvrstoća na tlak nakon 28 dana >30 N/ mm²
- vodootporan
- boja siva
- granulacija 0-0,5 mm
- vrijeme obradivosti zavisno o vremenskim uvjetima
pri temperaturi +10 °C cca 2 sata
pri temperaturi +25 °C cca 1 sat

IZDAŠNOST

1,9 kg /m²/mm

NAČIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi **ORSOSAN 02** treba biti čvrsta i očišćena od prašine, ostataka mortova, viška betona i nečistoća tipa ulja, masti, boja, starih premaza i dr. **ORSOSAN 02** 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 prijanjanje stare i nove podloge.

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.

ORSOSAN 02 ne smije se ugrađivati na vapnencementne podloge bez prethodnog mehaničke pripreme te stabilizacije iste sa **ORSOfix v glass emulzijom** ili **ORSOfix v epoxy emulzijom**.



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 treba izravnati podlogu, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti **ORSO** reparaturne mortove tipa **ORSOSAN 04** (kod neravnina do 50 mm), **ORSOFIX I** (brzo vezujući reparaturni mort).

Koristi se sa odgovarajućim dilatacijskim trakama **ORSOband**.

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom prema naputcima na ambalaži, 4,5-5,5kg vode na vreću. Odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodna za ugradbu. Količinu vode može operater prilagoditi željenoj konzistenciji odnosno dodat malo više ili smanjiti količinu zavisno o metodi ugradnje morta. Miješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja min.3 minute. Mort zamiješan sa vodom potrošiti u roku 20-30 min.

VAŽNA NAPOMENA: Preporuka operateru da obrati pažnju prilikom dodavanja vode u suhu mješavinu da bi postigao pravu konzistenciju za ugradnju (količina preporučena vode može varirati).

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

Alat i pribor za ugradnju morta odmah nakon upotrebe očistiti vodom. Mehaničkim putem moguće ukloniti vezani mort.

Koristiti **ORSObet cleaner** za čišćenje eventualne nečistoće na drugim podlogama uzrokovani ugradnjom **ORSOsan 02**.

ORSOsan 02 se utrljava u podlogu u dva do tri radna koraka, ukoliko se radi na četku. Svaki radni korak mora imati smjer ugradnje okomit na prethodni radni korak. Sloj za slojem se može ugrađivati kada mort prelazi iz mokrog u suho stanje, ne treba biti skroz suh. Ukoliko se radi na zidarsku žlicu i gleter sloj materijala u jednom radnom koraku mora biti min 1mm dok ne smije biti deblji od 1,5mm. Ukupni sloj materijala nanesenog mora biti minimalne debljine 2mm.

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 20 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 **ORSOsan 02**.

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 podaci 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 svrsi 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.