



# ORSO

ORSO D.O.O.  
KVARTE 95  
53202 PERUŠIĆ

FAX: 053 679 132

EMAIL: INFO@ORSO.HR

SPECIJALNI MATERIJALI U GRADITELJSTVU

WWW.ORSO.HR

Tehnički list  
ORSO – ORSOSAN 02  
17\_03\_2008

## ORSOSAN 02

### OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

**ORSOSAN 02** je vodootporni, paropropusni, jednokomponentni cementni mort otporan na smrzavanje. Služi za zaštitu građevina od raznih oblika vlage kao što su: kapilarna vlaga u poroznim građevinskim materijalima, higroskopna vlaga uvjetovana prisustvom soli, procjedna vlaga na mjestima gdje je konstruktivni element u kontaktu s tlom i kondenzacijska vlaga. Područje primjene morata ORSOSAN 02: zidovi od opeke ili betonski zidovi izloženi jakim mehaničkim utjecajima i vlaženju tipa vrtni zidovi, ograde, vlažni podrumi, zidovi pročelja, mokri čvorovi u objektima, podzemne garaže i sl. ORSOSAN 02 preporuča se koristiti kod neravnine dubine do 5 mm.

### SVOJSTVA

- vodootporan
- propustan za vodenu paru (parodifuzan)
- vrlo dobro prionljiv za beton i opeku
- ugradnja u jednom radnom potezu nanosi se do 80 mm
- vrlo dobro zadržava vodu
- otporan na smrzavanje
- nije otrovan (nema utjecaja na promjenu sastava vode)
- lako obradljiv i ugradljiv

### TEHNICKI PODACI

- nasipna gustoća 1550 kg/m<sup>3</sup>
- porozitet cca 10%
- sposobnost zadržavanja vode >80%
- čvrstoća na tlak nakon 28 dana >35 N/mm<sup>2</sup>
- vlažna prionljivost vrlo dobra (na betonu > 1,0 N/mm<sup>2</sup>)
- vodootporan
- 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

min. debljina sloja je 5mm  
10 kg /m<sup>2</sup>/5mm

### NACIN PRIMJENE

#### Priprema podloge

Podloge na koju se nanosi ORSOSAN 02 treba biti čvrsta i očišćena od prašine, ostataka mortova, viškova betona i nečistoća tipa ulja, masti, boja, starih premaza i dr. Zidarske reške očistiti do dubine cca 6 mm. Čišćenje podloge do «zdravog» betona obaviti jednom od poznatih tehnologija tipa hidromehaničko čišćenje, čišćenje čeličnim četkama i sl.



# ORSO

ORSO d.o.o.  
KVARTE 95  
53202 PERUŠIĆ

FAX: 053 679 132

EMAIL: [INFO@ORSO.HR](mailto:INFO@ORSO.HR)

[WWW.ORSO.HR](http://WWW.ORSO.HR)

SPECIJALNI MATERIJALI U GRADITELJSTVU

Podlogu obavezno premazati **ORSOFIX V emulzija** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Kod cijelovitu i dugotrajnu zaštite betonskih površina građevine i površina građevine od opeke, koristiti **ORSO Shield** impregnaciju.

Holkere izvoditi u sistemu sa materijalima **ORSOSAN TP i ORSOband** dilatacijskim trakama.

Može se koristiti u sistemu sa svim Orso proizvodima.

#### Temperature ugradnje

- podloga +5°C min. do +25°C max.
- zraka +5°C min. do +25°C max.

#### Omjer i način miješanja

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom i odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodne za ugradbu.

Dobro izmiješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja. Miješati do 3 minute.

#### Način primjene, alati

Mort nanijeti pomoću podobnih zidarskih alata tipa zidarske žlice i gladilice. Mogućnost strojne ugradbe.

#### Čišćenje alata

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

## PAKIRANJE

U dvoslojnim plastificiranim natron vrećama od 30 kg.

## ROK UPORABE

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

## KONTROLA KVALITETE

Cemtra d.o.o. za kontrolu i ekološku zaštitu, Hrvatska, Zagreb, Vlaška 67.

## MJERE SIGURNOSTI

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 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 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.