



ORSO

ORSO D.O.O.
KVARTE 95
53202 PERUŠIĆ

FAX: 053 679 304
EMAIL: INFO@ORSO.HR
WWW.ORSO.HR

SPECIJALNI MATERIJALI U GRADITELJSTVU

Tehnički list
ORSO – ORSOSAN 04
17_09_2008

ORSOSAN 04

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOSAN 04 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 morat ORSOSAN 04: zidovi od opeke ili betonski zidovi izloženi jakim mehaničkim utjecajima i vlaženju tipa vrtni zidovi, ograde, vlažni podrumi, vodospremnici, zidovi pročelja, mokri čvorovi u objektima, podzemne garaže i sl.

ORSOSAN 04 preporuča se koristiti kod neravnine dubine do 10 mm.

SVOJSTVA

- vodootporan
- propustan za vodenu paru (parodifuzan)
- vrlo dobro prionjiv za beton i opeku
- vrlo dobro zadržava vodu
- otporan na smrzavanje
- ne sadrži štetne komponente (nema utjecaja na promjenu sastava vode)
- lako obradljiv i ugradljiv

TEHNICKI PODACI

- | | |
|----------------------------------|--|
| • nasipna gustoća | 1550 kg/m ³ |
| • porozitet | cca 10% |
| • 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 | |
| • boja | siva |
| • granulacija | 0-4 mm |
| • vrijeme obradivosti | zavisno o vremenskim uvjetima
pri temperaturi +10 °C cca 2 sata
pri temperaturi +25 °C cca 1 sat |

IZDAŠNOST

2 kg/m²

Debljina sloja:

- min. 8 mm ORSOSAN 04 sloja,

- max. 12 mm ORSOSAN 04 sloja.

ORSO preporuka 18-20 kg/m² za 8-10 mm debljine ORSOSAN 04 sloja.

NACIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge na koju se nanosi ORSOSAN 04 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 5 mm. Čišćenje podloge do «zdravog» betona obaviti jednom od poznatih tehnologija tipa hidromehaničko čišćenje, čišćenje čeličnim četkama i sl. Ukoliko je potrebno dodatno pripremiti podlogu prije ugradnju žbuke ORSOSAN 04 koristiti ORSOFIX V zbog boljeg prionjivosti, a dodatne neravnine izravnati koristeći ORSOFIX I.



ORSO

ORSO d.o.o.
KVARTE 95
53202 PERUŠIĆ

FAX: 053 679 304
EMAIL: INFO@ORSO.HR

SPECIJALNI MATERIJALI U GRADITELJSTVU

WWW.ORSO.HR

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 min. 3 minute.

Način primjene, alati

ORSOSAN 04 nanijeti u jednom sloju pomoću podobnih zidarskih alata tipa zidarske žlice i gladilice. Mogućnost strojne ugradbe.

Koristiti isključivo alkalno otporne mrežice ukoliko se u primjeni pojavljuje potreba za armiranjem.

Čišćenje alata

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

PAKIRANJE

U troslojnim 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

Centra 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 04.

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.