



ORSO

ORSO D.O.O.
KVARTE 95
53202 PERUŠIĆ

FAX: 053 679 132
EMAIL: INFO@ORSO.HR
WWW.ORSO.HR

SPECIJALNI MATERIJALI U GRADITELJSTVU

Tehnički list
ORSO_OR SOSAN elastic
19_05_2009

ORSOSAN elastic sivi

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

Viskoelastična hidroizolacija, jednokomponentna, masa za vanjsku i unutarnju primjenu. Koristi se pri hidroizolaterskim radovima za sljedeće djelove građevina: terasa, balkona, bazeni, podzemne građevine, parkirališta, garaže, podrumi, rezervoari i spremnici, infrastrukturni objekti, vodovodi, kanalizacije, područja sa pojačanim hidrostatskim tlakom, prekidi betonaže i sl.

SVOJSTVA

- vodonepropusnost do 4 bara
- vodonepropusnost na negativan tlak od 1 bara
- propusnost za vodenu paru
- viskoelastičnost
- premošćavanje pukotina
- dobra prionjivost bez impregnacije
- otporan na visoke i niske temperature

TEHNIČKI PODATCI

- gustoća: ~ 1,6 kg/l
- boja: bijela
- obradivost: otvoreno vrijeme ~30 min na 20°C
otpornost na padaline nakon 3 sata
prohodnost nakon 24 sata
ugradnja završnih slojeva nakon 24 h
zatrpavanje građevinske jame nakon 3 dana
punjenje spremnika vode nakon 7 dana
- debljina sloja: dmin 1mm / dmax 30mm
- vlačne čvrstoće: ≥ 5 N/mm²
- prionjivost: > 1,0 N/mm²

IZDAŠNOST

1,5 kg/m²

NACIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi ORSOSAN elastic sivi treba biti čvrsta i očišćena od prašine, ostataka mortova, viška betona i nečistoća tipa ulja, masti, boja, starih premaza i dr.

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

Ukoliko se treba izravnati podlaga, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti ORSO reparaturne mortove tipa **ORSOFIX I** (kod neravnina do 6mm), **ORSOSAN 04** (kod neravnina do 80 mm).

Koristiti vodoodbojno mikroporozno pletivo **ORSOband MS50** za armiranje hidroizolacije.

Može se koristiti u sistemu sa svim Orso proizvodima.



ORSO

ORSO d.o.o.
KVARTE 95
53202 PERUŠIĆ

FAX: 053 679 132

EMAIL: INFO@ORSO.HR

SPECIJALNI MATERIJALI U GRADITELJSTVU

WWW.ORSO.HR

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom (na vreću od 20 kg sa 3,5-4,4 l vode) i odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodna za ugradbu. Dobro izmiješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja. Miješati min.3 minute.

Kod prelaza horizontala-vertikala koristiti elasticne dalatacijske trake **ORSOband**.

Koristiti sljedeće alate: četke, valjci, zidarske žlice, gletere, špahtle.

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

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

Podloga mora biti vlažna prije ugradnje sloja ORSOSAN elastic sivi.

Ukoliko ORSOSAN elastic sivi ide u dva sloja, drugi sloj ugraditi nakon 4 sata ugradnje prvog sloja. Drugi sloj mora biti ugrađen tako da je smjer ugradnje (potezi alata) okomit na smjer ugradnje prvog sloja.

Mikroporozno pletivo **ORSOband MS50** se uranja u prvi sloj ORSOSAN elastic te prelazi čepastim valjkom ili gleterom da se izbije zarobljeni zrak i eventualne neravnine.

Izdašnost po području primjene:

1,2-1,5 kg/m² za aplikacije u jednom sloju (balkoni, terase, podzemne prostorije, mokri cvorovi),
3 kg za aplikacije u dva sloja dazeni, vodospreme (područja primjene sa permanentnim pritiskom vode),
4,5-5 kg/m² za aplikacije sa pritiskom vode većim od 2,5 bar-a ili vodenog stupca od 25 m.

PAKIRANJE

U troslojnim 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

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 elastic sivi.

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 svrhu 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.