



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_OR SOSAN elastic
23_06_2025

ORSOSAN elastic

ORSOSAN elastic

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOSAN elastic je visoko elastična hidroizolacija, UV stabilna masa za vanjsku i unutarnju primjenu, na bazi akrilnih i drugih i modificiranih aditiva s cementom.

Koristi se pri hidroizolaterskim radovima za sljedeće dijelove građevina: terasa, balkona, bazeni, podzemne građevine, parkirališta, garaže, podrumi, rezervoari i spremnici, infrastrukturni objekti, stupovi upornjaci, vodovodi, kanalizacije, područja sa pojačanim hidrostatikom tlakom, prekidi betoniranja i sl.

Tip konstrukcije na koje se može aplicirati: betonski zidovi, zidovi od opeke, zidovi od poro-plino betona, zidovi od gips ploca te sve betonske podloge.

ORSOSAN elastic se može koristiti kao pred namaz za zaštitu armature u sustavu sanacija betonskih oštećenja sa **ORSOSAN 04**, **ORSOSAN 02**, **ORSOFIX I**.

ORSOSAN elastic se ugrađuje na izravnete površine.

ORSOSAN elastic pogodan je za upotrebu kod vodosprema i rezervoara za pitku vodu.

ORSOSAN elastic pogodan za upotrebu u bazenskim sustavima za vode sa sadržajem klora.

SVOJSTVA

- vodonepropusnost prve klase, vodonepropusnost do 4 bara
- otporan na vodu pod pritiskom, vodonepropusnost na negativan tlak od 1 bara
- propusnost za vodenu paru
- visokoelastičnost
- premošćavanje pukotina
- dobra prionjivost bez impregnacije
- otporan na visoke i niske temperature
- koristi se na horizontalnu i vertikalnu konstrukciju
- nakon stvrdnjavanja trajno fleksibilan i otporan na mraz
- trajno otporan na kloriranu vodu
- interijer i eksterijer

TEHNIČKI PODATCI

- | | | |
|---|---|---------------------|
| • gustoća: | ~ 1,5 kg/l | |
| • boja: | siva | |
| • obradivost: | 2h nakon miješanja na 20 °C i 55% rel. vlažnost | |
| • debljina sloja: | dmin 1mm | |
| • temperature primjene °C | + 10 / +30 | |
| • toplinska otpornost | °C + 5 ne smije se smrzavati tijekom transporta | |
| • prohodnost | nakon 24 sata | |
| • ugradnja završnih slojeva | nakon 24 h | |
| • zatrpavanje građevinske jame | nakon 3 dana | |
| • punjenje spremnika vode | nakon 7 dana | |
| • početna vlačna čvrstoća MPa | | ≥ 0,5 |
| • prijanjanje nakon kontakta s vodom MPa | | ≥ 0,5 |
| • debljina sloja: | | dmin 1mm / dmax 3mm |
| • vlačne čvrstoće MPa | | ≥ 0,5 |
| • prionjivost MPa | | ≥ 0,5 |
| • Vlačna adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja MPa | | ≥ 0,5 |



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

- pull-up adhezija nakon kontakta s vodom MPa $\geq 0,5$
- Lijepljenje na OSB ploču MPa $\geq 0,5$
- Pull-up adhezija nakon kontakta s kloriranom vodom MPa $\geq 0,5$

IZDAŠNOST

Izdašnost po području primjene:

1,2-1,5 kg/m² za aplikacije u jednom sloju (balkoni, terase, podzemne prostorije, mokri čvorovi),
3 kg za aplikacije u dva sloja bazeni, vodospreme (područje primjene sa permanentnim pritiskom vode),

NACIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi **ORSOSAN elastic** 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 radi o starim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V glass emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Ukoliko se radi o starim i jako dotrajalim te isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V epoxy emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge. **ORSOFIX V epoxy emulziju** koristiti ako smuljamo u kvalitetu izrade novih podloga.

ORSOFIX V epoxy emulziju koristiti uvijek kod hidroizolacija sa mogućim utjecajem kapilarnih vlaga od ispod sloja **ORSOSAN elastic**.

Ukoliko se treba izravnati podloga, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti ORSO reparaturne mortove tipa **ORSOSAN 02** (fini reparaturni mort za neravnine do 3mm), **ORSOFIX I** (brzo vezujući reparaturni mort za neravnina do 6mm), **ORSOSAN 04** (kod neravnina do 50 mm) ili samonivelirajućim masama

ORSOPOD SNM i **ORSOPOD SNM norml**.

Kod ugradnje završne keramičke obloge obavezno koristiti **ORSObond** cementna građevinska ljepila. Kod vanjskih površina koristiti **ORSObond flex** bijelo fleksibilno ljepilo a kod bazena **ORSObond hyper flex** visoko elastično bijelo ljepilo za lijepljenje keramike, mozaika ili **ORSObond ultraflex** visokoelastično ljepilo na bazi MS polymer. Koristiti vodo odbojno mikro porozno pletivo **ORSOband MS50** ili **ORSOband AO105** za armiranje hidroizolacije. Kod prelaza horizontala-vertikala koristiti elastične dilatacijske trake **ORSOband**.

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

Ukoliko **ORSOSAN elastic** 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.

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom (na vreću od 20 kg sa cca 3,5-4,8 l vode, bitno je da operator paz na dobivanje željene konzistencije) i odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodne za ugradbu. Dobro izmiješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja. Miješati min.3 minute.

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

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

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

NAPOMENE

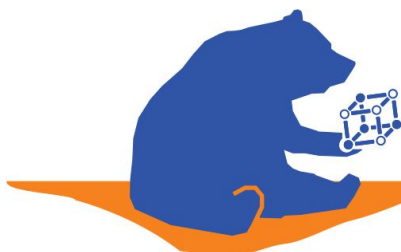
Hidroizolacijski premaz mora biti zaštićen od brzog sušenja i sunčeve svjetlosti prilikom ugradnje. Hidroizolacija je zajamčena kod pozitivnog tlaka vode, kod negativnog tlaka vode ne smije pritisak vode premašiti prionjivost izolacije na podlogu. Spriječiti kontakt s metalom, može doći do korozije.

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.



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

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

Nadražuje oči i kožu. Nositi zaštitne rukavice i naočale.

Ruke oprati sapunom i vodom uz korištenje kreme za ruke.

Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSOSAN elastic**.

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.