

ORSO

ORSO d.o.o.
KVARTE 95
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU

info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

Tehnički list
ORSO_OR SOSAN elastic 2K
18042025

ORSOSAN elastic 2K

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOSAN elastic 2K je dvokomponentni, trajno fleksibilni hidroizlacijski premaz na bazi disperzije i mješavine modificiranih aditiva s cementom.

ORSOSAN elastic 2K je visukoelastična polimercementna, dvokomponentna hidroizolacija, UV stabilna 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, stupovi upornjaci, vodovodi, kanalizacije, područja sa pojačanim hidrostatskim tlakom, prekidi betonaže 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.

Nakon stvrdnjavanja stvara vodonepropusnu membranu. Pogodno za izolaciju objekata s niskim indeksom radona.

ORSOSAN elastic 2K se može koristiti kao prednamaz za zaštitu armature u sustavu sanacija betonskih oštećenja sa **ORSOSAN 04**, **ORSOFIX I**.

ORSOSAN elastic 2K se ugrađuje na izravnete površine.

ORSOSAN elastic 2K pogodan je za upotrebu kod vodosprema i rezervoara za pitku vodu.

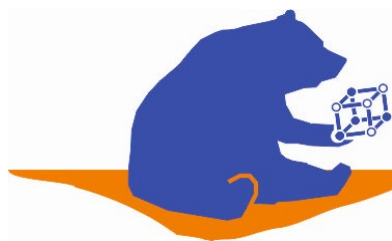
ORSOSAN elastic 2K pogodan za upotrebu u bazenskim sustavima za vode sa sadržajem klora.

SVOJSTVA

- visoka prionjivost na građevinske materijale
- vodonepropusnost prve klase, vodonepropusnost do 4 bara
- otporan na vodu pod pritiskom, vodonepropusnost na negativan tlak od 1 bara
- propusnost za vodenu paru
- visukoelastičnost
- 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
- trajna klorirana voda
- interijer i eksterijer

TEHNIČKI PODATCI

- | | |
|--------------------------------|---|
| • gustoća: | ~ 1,44 kg/l |
| • Toplinska otpornost | °C + 5 ne smije se smrzavati tijekom transporta |
| • boja: | siva |
| • Temperature primjene °C | + 10 / +30 |
| • obradivost: | 2h nakon miješanja na 20 °C i 55% rel. vlažnost |
| • prohodnost | nakon 24 sata |
| • ugardnja završnih slojeva | nakon 24 h |
| • zatrpavanje građevinske jame | nakon 3 dana |
| • punjenje spremnika vode | nakon 7 dana |



ORSO

ORSO d.o.o.
KVARTE 95
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU

info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

• 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
• prionljivost MPa	≥ 0,5
• Vlačna adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i Odmrzavanja MPa	≥ 0,5
• Pull-up adhezija nakon kontakta s vodom MPa	≥ 0,5
• Lijepljenje na OSB ploču MPa	≥ 0,5
• Pull-up adhezija nakon kontakta s kloriranim vodom MPa	≥ 0,5
• Koeficijent difuzije radon D (m ² /s)	1,5 *10 ⁻¹⁰ Kod debljine 3 mm

IZDAŠNOST

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),

NACIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi **ORSOSAN elastic 2K** treba biti čvrsta i očišćena od prašine, ostataka mortova, viška betona i nečistoća tipa ulja, masti, boja, starih premaza i dr.

ORSOSAN elastic 2K hidroizolacija se isporučuje u omjeru 3:1 (težinski omjer) / suha B i tekuća A. Priprema se vrši postupnim miješanjem suhih savijača B u tekuće savijače I dodavanjem vode do max. 5 %. Miješamo ručno ili strojno s malim brojem okretaja cca. 250 okretaja dok se smjesa dobro ne homogenizira. Kod strojnog miješanja ostavite kratko da odstoji i zatim miješajte odozdo miješalicom, žlica ili neki drugi alat za ispuštanje mjehurića. Na pripremljenu podlogu nanosi se četkom ili valjkom, u najmanje dva sloja. **ORSOSAN elastic 2K** 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. Uglove i uglove ojačat ćemo ekspanzijskom trakom koja se umetne u prvi sloj. Osnovni sloj mora biti dovoljno otvrdnut nakon otprilike 12 sati za zidanje, 24 sata za pločice i popločavanje.

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 sumljamo u kvalitetu izrade novih podloga.

ORSOFIX V epoxy emulziju koristiti uvijek kod hidroizolacija sa mogućim utjecajem kapilarnih vlaga od ispod sloja **ORSOSAN elastic 2K**.

Ukoliko se treba izravnati podlaga, 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 80 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 flexibilno ljepilo a kod bazena **ORSObond hyper flex** visokoelastično bijelo ljepilo za lijepljenje keramike, mozaika.

Koristiti vodoodbojno mikroporozno pletivo **ORSOband MS50** ili **ORSOband AO105** za armiranje hidroizolacije. Kod prelaza horizontala-vertikala koristiti elastične dilatacijske trake **ORSOband**.

Mikroporozno pletivo **ORSOband MS50** se uranja u prvi sloj **ORSOSAN elastic 2K** te prelazi igličastim valjkom ili gleterom da se izbije zarobljeni zrak i eventualne neravnine.

Može se koristiti u sistemu sa svim Orso proizvodima.



PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

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.