



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 TP 1K
23_06_2025

ORSOSAN TP

ORSOSAN TP 1K

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOSAN TP 1K je vodootporni, paropropusni, elastični jednokomponentni hidroizolacijski polimercementni mort otporan na smrzavanje obogaćen mikrosilikom.

Područje primjene morta **ORSOSAN TP 1K**: vodospreme, bazeni, rezervoari, sprinkler sustavi, mokri čvorovi u objektima, zidovi od opeke, zidovi od gipskartonskih ploča ili betonski zidovi izloženi vlaženju, zidovi od gips ploča, zidovi od poro-plino betona, vlažni podrumi, zidovi pročelja, podzemne garaže, natkrivene terase, prekidi betonaža i sl.

ORSOSAN TP 1K se može koristiti kao prednamaz za zaštitu armature u sustavu sanacija betonskih oštećenja sa **ORSOSAN 02**, **ORSOSAN 04**, **ORSOFIX I**.

ORSOSAN TP 1K pogodan je za upotrebu kod vodosprema i rezervoara za pitku vodu.

SVOJSTVA

- vodonepropusnost od 1,5 bara
- otporan na vodu pod pritiskom, vodonepropusnost na negativan tlak od 0,5 bara
- propusnost za vodenu paru
- premošćuje manje pukotina
- dobra prionjivost bez impregnacije
- otporan na visoke i niske temperature
- koristi se na horizontalnu i vertikalnu konstrukciju
- nakon stvrdnjavanja trajno otporan na mraz
- trajna klorirana voda
- interijer i eksterijer

TEHNIČKI PODATCI

- gustoća: ~ 1,6 kg/l
- boja: siva
- obradivost: otvoreno vrijeme ~30 min na 20°C
prohodnost nakon 24 sata
ugradnja završnih slojeva nakon 24 h
- debljina sloja: dmin 1,0 mm
- vlačne čvrstoće: ≥ 22 N/mm²
- prionjivost: > 1,5 N/mm²

IZDAŠNOST

1,3 kg/m²
3 kg/m²/2mm (dva sloja)

NACIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi **ORSOSAN TP 1K** 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 dotrajalim i isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V glass emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.



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

ORSOfix v epoxy emulziju koristiti uvijek kod hidroizolacija sa mogućim utjecajem kapilarnih vlaga od ispod sloja **ORSOsan TP**.

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**.

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom (prema naputku sa ambalaže proizvoda) i odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodne za ugradbu. Dobro izmiješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja. Miješati min.3 minute.

Kod ugradnje završne keramičke obloge obavezno koristiti **ORSObond** cementna građevinska ljepila. Kod vanjskih ovršina koristiti **ORSObond flex** bijelo flexibilno ljepila a kod bazena **ORSObond hyper flex** visokoelastici bijelo ljepilo za ljepljenje keramike, mozaika.

Koristiti vodoodbojno mikroporozno pletivo **ORSOband MS50** ili **ORSOband AO105** za armiranje hidroizolacije. Kod prelaza horizontala-vertikala koristiti elasticne dalatacijske trake **ORSOband**. Mikroporozno pletivo **ORSOband MS50** se uranja u prvi sloj **ORSOSAN TP** te prelazi igličastim valjkom ili gleterom da se izbije zarobljeni zrak i eventualne neravnine.

Može se koristiti u sistemu sa svim Orso proizvodima.

Ukoliko **ORSOSAN TP** 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.

Podloga mora biti vlažna prije ugradnje sloja **ORSOSAN TP** radi lakše ugradnje istog.

Ukoliko se javu poteškoće prilikom ugradnje u pogledu razvlačenja materijalom ne povećavati količinu vode u mjesavini već navlažiti dodatno podlogu.

Koristiti sljedeće alate: četke, igličasti valjci, zidarske žlice, gletere, 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 TP**.

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

PAKIRANJE

ORSOSAN TP pakiran je u troslojna natron vreća od 25 kg.

NAPOMENE

Hidroizolacijski premaz mora biti zaštićen od brzog sušenja i sunčeve svjetlosti. 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.

ROK UPORABE

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

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 TP**.

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 primjenjivih za upotrebu proizvoda.

Orso d.o.o. preporuča da njihove proizvode koriste osobe koje imaju neophodna tehnička znanja.