



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_ORSOHIDROPLAST
11_06_2025

ORSOHIDROPLAST

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOHIDROPLAST je izolacijski vodonepropusni premaz, kristalizirajući mort koja služi kao vodonepropusna zaštita na raznim hidrotehničkim građevinama kao što su: vodospreme, podrumi, bazeni, septičke jame, podzemne i nadzemne građevine, uređaji za pročišćavanje, kanali i sl.

ORSOHIDROPLAST je hidroizolacija za građevine pod utjecajem negativnog prodora vode. **ORSOHIDROPLAST** se koristi u sloju minimalne debljine od 2mm na građevinama izloženim negativnom hidrostatskom tlaku preko 1,5 bara.

ORSOHIDROPLAST se koristi u sustavu sa **ORSOfix v glass emulzijom, ORSOsan 04, ORSOsan 02, ORSOFIX I, ORSOfix V F, ORSOshield cream inj, ORSOsan SB, ORSOmould stop.**

Kod izvršenih sanacija prostorija pod utjecajem negativnog tlake vode, u prostorijama sa problemima uzrokovani hladnim mostovima te podgotovo kod prostorija sa lošom izmjenom zraka, PVC stolarijom i EPS fasadnim sustavom odnosno nepovoljnom fizikom zdrade preporučujemo ugraditi **ORSO SEVentilation**, uređaj uklanjaja suvišnu vlagu, štetne tvari, CO₂ i neugodne mirise iz prostorija te iste opskrbljuje svježim zrakom i kisikom.

SVOJSTVA

- vodootporan
- propustan za vodenu paru (parodifuzan)
- vrlo dobro prionljiv za beton i opeku
- vrlo dobro zadržava vodu
- otporan na smrzavanje
- nije otrovan (nema utjecaja na promjenu sastava vode)
- lako obradljiv i ugradljiv

TEHNICKI PODACI

- | | |
|----------------------------------|---|
| • nasipna gustoća | 1900 kg/m ³ |
| • vodonepropusnost | negativna do 1,5 bar |
| • čvrstoća na tlak nakon 28 dana | >35 N/ mm ² |
| • vlačna prionljivost vrlo dobra | (na betonu > 1,0 N/mm ²) |
| • vodootporan | |
| • boja | siva |
| • granulacija | 0,1-0,5 mm |
| • vrijeme obradivosti | zavisno o vremenskim uvjetima
pri temperaturi +10 °C cca 2 sata
pri temperaturi +20 °C cca 1 sat
pri temperaturi +35 °C cca 25 min |

IZDAŠNOST

min. debljina ukupnog sloja je 2mm
2 kg /m²/mm
u dva radna koraka 4 kg/m²
u tri radna koraka do 6 kg/m²

NACIN PRIMJENE

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



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

ORSOHIDROPLAST se ne smije ugrađivati na vapnenoc-ementne podloge bez predhodnog mehaničkog uklanjanja stare vapnenocementne podloge te stabilizacije iste sa **ORSOfix v glass emulzijom**.

Sve prodore vode zapuniti sa brzovezujućim vezivom **ORSOFIX V F** prema naputcima u tehničkom listu. Sve neravnine izravnati reparaturnim mortovima **ORSOSAN 02, ORSOSAN 04** i **ORSOFIX I** zavisno o veličini i tipu neravnine. Podlogu obavezno premazati **ORSOFIX V glass emulzija**, penetrirajućom i kristalizirajućom impregnacijom. Na spoj vertikale i horizontale konstrukcije napraviti holker od reparaturnog morta **ORSOSAN 04**.

Najeti prvi sloj **ORSOHIDROPLAST**, četkom, utrljavanjem u podlugu, min debljina sloja 1mm. Nakon sušenju prvog sloja hidroizolacije **ORSOHIDROPLAST**, cca 4h ili dok vizualno ne vidimo da je podloga počela sušiti, nanjeti ponovno **ORSOFIX V glass emulziju** preko cijele površine konstrukcije.

Nanjeti drugi sloj **ORSOHIDROPLAST**, četkom, utrljavanjem u podlugu, min debljina sloja 1mm.

VAŽNA NAPOMENA

Postupak kod većih prodora ponoviti do maksimalne debljine od 5mm. Minimalna funkcionalna debljina sloja je 2mm.

Kod stambenih podrumskih prostorija kao završni sloj koristiti žbuku **ORSOSAN SB**, žbuku za regulaciju klime i kondenzata.

Kao završnu boju koristiti **ORSOmould stop**, bijelu unutarnja boju obogaćena termo punilima i sredstvima protiv gljivica, plijesni i mikroorganizama.

Kod sanacija građevina na negativni tlak ne preporučase koristiti gumene dilatacijske trake.

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom prema naputcima na ambalaži i odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodna za ugradbu ili do konzistencije izgleda kao gusto vrhnje. Miješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja min.3 minute.

Koristiti sljedeće alate: četke, 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 **ORSOHidroplast**.

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

PAKIRANJE

U dvoslojnim plastificiranim natron vrećama od 25 kg.

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 **ORSOHidroplast**.

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.

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.