



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_ORSOsan sb
24_11_2025

ORSOsan SB

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOsan SB je sanirna, isušna, suha, industrijski pripremljena mješavina na bazi hidro-veziva, kvalitetnog selektiranog agregata i posebnih dodataka za bolje prijanjanje, ugradnju i ekonomičnost. Primjenjuje se kao mort za unutarnju i vanjsku primjenu te mort u sustavu sanacija za negativne tlakove zbog svojih zračnih depova koji talože soli i vapnence iz konstrukcija.

U sustavu sa **ORSOhidroplast**, **ORSOfix v glass emulzija** je za unutarnje sanacije od utjecaja kapilarnie vlage. Pogodna za korištenje kod restauratorskih radova zbog olakšane strukture niske specifične težine te paropropusnosti.

ORSOsan SB mješavina je obogaćena metakaolinima koji imaju funkciju reduciranja soli i vapnenaca prilikom hidratacije vezivnog materijala.

SVOJSTVA

- propusnost za vodenu paru
- veliki udio pora, zračnih depova
- povećana prionjivost na dotrajale opeke i betonske površine
- otporan na visoke i niske temperature

TEHNIČKI PODATCI

- | | |
|--|--------------------------|
| • gustoća: | ~ 1,2-1,3 kg/l |
| • sadrži zracne pore u svježoj žbuci | preko 30 vol. % |
| • koeficijent difuzije vodene pare μ | 8 |
| • čvrstoća na pritisak | 2 N/mm ² |
| • $\lambda D =$ | 0,08-0,07 W/mK |
| • vrijeme miješanja 10 minuta | |
| • veličina zrna | 0,1-0,5mm ili 0,1-3,2 mm |
| • boja | po želji naručioca |

IZDAŠNOST

cca 1,5 kg/m²/1mm morta

NACIN PRIMJENE

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

Za osiguranje bolje prionjivosti podlogu premazati **ORSOFIX V emulzija** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Ukoliko se radi o starim i dotrajalim i isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V glass emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Ukoliko se radi o jako dotrajalim i isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V epoxy emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Ukoliko je potrebno zaštititi armaturu koristiti **ORSOFIX V** kao inhibitor korozije.



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

Ukoliko se treba izravnati podlogu, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti **ORSO** reparaturne mortove tipa **ORSOsan 02** (za neravnine do 5mm), **ORSOsan 04** (kod neravnina do 50 mm), **ORSOFIX I** (brzo vezujući reparaturni mort za neravnine do 5mm).

Koristi se sa odgovarajućim dilatacijskim trakama **ORSOband**.

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom prema naputcima na ambalaži. Odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodna za ugradbu. Količinu vode može operater prilagoditi željenoj konzistenciji odnosno dodat malo više ili smanjit količinu zavisno o metodi ugradnje morta. Miješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja min.3 minute. Mort zamiješan sa vodom potrošiti u roku 20-30 min.

VAŽNA NAPOMENA: Preporuka operateru da obrati pažnju prilikom dodavanje vode u suhu mješavinu da bi postigao pravu konzistenciju za ugradnju (količina preporučena vode može varirati).

Koristiti sljedeće alate: zidarske žlice, gletere, špahtle.

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

Koristiti **ORSObet cleaner** za čišćenje eventualne nečistoće na drugim podlogama uzrokovani ugradnjom **ORSOsan sb** morta.

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

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

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

Koristiti rukavice i zaštitne naočale.
Ruke oprati sapunom i vodom uz korištenje krema za ruke.
Nadražuje oči i kožu. Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSOsan SB 005**.

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 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.