



# 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\_ORSOPOD SNM  
24\_11\_2025

## ORSOPOD SNM

### OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

**ORSOpod snm** je samonivelirajuća mješavina od cementa, pijeska, punila sa dodatkom PP vlakna koja se stvrdnjava hidratacijom, stvara trajno ujednačenu i kohezivnu podlogu. Može se koristiti i na ne upijajućim podlogama kao što su stari kohezivni i čvrsti popločani dijelovi. Služi za savršeno izjednačavanje površine prije polaganja završnih slojeva.

**ORSOpod SNM** je cementna, brzovezujuća, samonivelirajuća masa za izravnavanje, za unutarnju i vanjsku primjenu.

**ORSOpod SNM** za izravnavanje, u debljini sloja od 1 mm do 30 mm, svih vrsta podloga na bazi cementa prije izvođenja završnih slojeva (keramika, parket, PVC...).

**ORSOpod SNM** se primjenjuje u unutarnjim i vanjskim prostorima, stambenim zgradama, školama, bolnicama, radnim prostorima, kupaonama, balkonima, terasama, garažama, mokrim prostorima i fasadama.

**ORSOpod SNM** svojim svojstvima niveliranja te kontroliranim skupljanjem koristiti se kao mort za podljevanje sa ubrzanim priristima čvrstoća.

**VAŽNO: ORSOpod SNM** ima otvoreno vrijeme cca 30 min te ubrzani proces stvaranja čvrstoća.

### SVOJSTVA

- prohodnost nakon 4 sata
- polaganje završnog sloja nakon već nakon 24 sata
- laka ugradivost i obradivost bez skupljanja
- primjena kod podnog grijanja

### TEHNIČKI PODATCI

- ustoća: ~ 1,3 kg/l
- gustoća svježe smjese: ~ 2,0 kg/l
- boja: siva
- granulacija:  $d_{max}$  0,3 mm
- obradivosti: otvoreno vrijeme ~25 min na 20°C
- prohodnost poslije ~ 4 sata
- lagano opterećenje nakon ~ 6 kg/l
- nanošenje slijedećeg sloja 1-7 dana
- debljina sloja:  $d_{min}$  1mm /  $d_{max}$  30mm
- vlačne čvrstoće:  $\geq 35$  N/mm<sup>2</sup>
- prionjivost > 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- izrada dilatacija nakon 24h
- puno opterećenje nakon 28 dana

### IZDAŠNOST

1,6 kg/m<sup>2</sup>

### NACIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi **ORSOPOD SNM** 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

Ukoliko ne znamo fizikalno stanje podloge te ukoliko se radi o starim, dehidriranim i dotrajanim podlogama istu obavezno premazati **ORSOFIX V epoxy emulzija** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Ukoliko se radi o ugradni **ORSOPOD SNM** na kvalitetne te niskoupojne podloge iste obavezno premazati sa **ORSOFIX V glass emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Ukoliko se treba izravnati podlaga, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti ORSO reparaturne mortove tipa **ORSOsan 02** (fina reparaturni mort za debljine do 5mm), **ORSOFIX I** (kod neravnina do 6mm, brzovezujući), **ORSOSAN 04** (kod neravnina do 50 mm).

Ukoliko se treba izvesti polimercementnu hidroizolacija podloge koristiti proizvod **ORSOSAN TP**, **ORSOSAN elastic**, **ORSOsan WF** ili neki drugi proizvod iz ORSO progama tekućih hidroizolacija, tekućih guma. Hidroizolacija se izvodi na ugrađeni odnosno izravnani sloj **ORSOPOD SNM**.

Suhu smjesu pomiješajte s čistom vodom u skladu sa navedenim na ambalaži ili do konzistencije izgleda kao vrhnje. Izmiješana smjesa mora se obraditi najkasnije unutar 30 minuta. Temeljita homogenizacija provodi se vretenastom miješalicom na bušilici s malom brzinom (do maks. 500 o/min). Nakon 2-3 minute miješanja, masa se ostavi da odstoji 1 minutu i može se odmah obraditi. Masu izlijemo u trake sa razmacima 20 – 30 cm. Treba obratiti pozornost da je novi materijal onaj koji se prvo nanosi već proliven radi osiguranja povezanosti (maks. unutar 30 minuta, ovisno o temperaturi i vlažnosti podloge). Svježe naneseni materijal se nanosi gumenom lopaticom ili aluminijskom letvicom, gleterom, šipkama. Za poboljšanje kvalitete površine koristimo jež valjak ili zupčasti valjak koji će ukloniti višak zraka i poravnati naneseni sloj (duljina šiljaka ovisi o debljini slojeva maks. 30 mm). Masa koja se stvrdnjava s već nanesenim slojem ne smije se razrijediti.

Koristiti sljedeće alate: igličasti valjak, jež valjak, zidarske žlice, plastične gletere, špantle, letve.

Alat i pribor za ugradnju morta odmah nakon upotrebe očistiti vodom. Koristiti **ORSObet cleaner** za čišćenje eventualne nečistoće na drugim podlogama uzrokovani ugradnjom **ORSOPOD SNM**. Mehaničkim putem moguće ukloniti vezani mort.

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

Za veće površine predvidjeti dilatacijske fuge, radne reške.

## PAKIRANJE

U troslojnim 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

Koristiti rukavice i zaštitne naočale.

Ruke oprati sapunom i vodom uz korištenje krema za ruke.

Nadražuje kožu.

Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSOPOD SNM normal**.

## 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. tehnička znanja.