

Tehnički list

ORSO_ORSOPOD SNM

Ver_17062026

ORSOPOD SNM

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOPOD SNM je cementna, brzovezujuća samonivelirajuća masa za izravnavanje podloga, sastavljena od cementa, mineralnih punila, kvarcnog pijeska i dodatka PP vlakana. Stvrdnjava se procesom hidratacije te stvara trajno ujednačenu, čvrstu i kohezivnu podlogu. Može se koristiti na svim mineralnim podlogama te na kvalitetnim neupojnim podlogama, kao što su postojeće čvrste i kohezivne keramičke obloge. Namijenjena je za precizno izravnavanje podloga prije ugradnje završnih podnih obloga.

Prikladna je za primjenu u sustavima podnog grijanja.

ORSOPOD SNM koristi se za izravnavanje podloga u debljinama od 2 do 30 mm prije ugradnje:

- keramičkih pločica
- parketa
- PVC podova
- vinilnih podova
- laminata
- epoksidnih i poliuretanskih podnih sustava

Primjenjuje se u unutarnjim i vanjskim prostorima:

- stambenim objektima
- školama
- bolnicama
- uredskim prostorima
- kupaonicama
- balkonima i terasama
- garažama
- mokrim prostorima

Zahvaljujući izvrsnim svojstvima niveliranja i kontroliranom skupljanju, može se koristiti i kao mort za podlijevanje te za izvedbu manjih sanacija podova.

VAŽNO

ORSOPOD SNM ima otvoreno vrijeme obrade približno 25 - 30 minuta te ubrzan razvoj početnih i završnih čvrstoća.

SVOJSTVA

- prohodnost nakon približno 4 sata
- mogućnost ugradnje završnih obloga nakon približno 24 sata
- laka ugradnja i obrada
- izvrsna samonivelirajuća svojstva
- primjena u sustavima podnog grijanja
- za unutarnju i vanjsku primjenu
- mogućnost strojne i ručne ugradnje
- visoka tlačna i savojna čvrstoća

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Gustoća suhe smjese	približno 1,3 kg/l
Gustoća svježje smjese	približno 2,0 kg/l
Boja	siva
Granulacija	dmax 0,3 mm
Otvoreno vrijeme	približno 25 min pri +20 °C
Prohodnost	nakon približno 4 sata
Lagano opterećenje	nakon približno 6 sati
Nanošenje sljedećeg sloja	1 - 7 dana
Debljina sloja	1 - 30 mm
Tlačna čvrstoća	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$ (C35) prema EN 13892-2
Savojna čvrstoća	F9 prema EN 13892-2
Prionjivost	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ (B1,0) prema EN 13892-8
Izrada dilatacija	nakon 24 sata
Puno opterećenje	nakon 28 dana
Reakcija na požar	Efl

Potrošnja materijala iznosi približno:

1,6 kg/m² za svaki 1 mm debljine sloja

Potrošnja može varirati ovisno o hrapavosti podloge, debljini ugrađenog sloja i načinu ugradnje.

NAČIN PRIMJENE

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, stabilna i očišćena od prašine, ostataka morta, viška betona, ulja, masti, boja, starih premaza i drugih nečistoća.

Kada fizikalno stanje podloge nije poznato ili se radi o starim, dehidriranim i dotrajalim podlogama, podlogu je potrebno premazati ORSOFIX V epoxy emulzijom radi povećanja prionjivosti između postojeće i nove podloge.

Kod kvalitetnih i niskoupojnih podloga preporučuje se primjena ORSOFIX V glass emulzije radi povećanja prionjivosti.

Neravnine nastale uslijed oštećenja podloge potrebno je prethodno sanirati ORSO reparaturnim mortovima:

- ORSOSan 02 - za neravnine do 5 mm
- ORSOfix I - za neravnine do 6 mm
- ORSOSan 04 - za neravnine do 50 mm

Ako je potrebno izvesti hidroizolaciju podloge, preporučuje se uporaba proizvoda:

- ORSOSAN TP
- ORSOSAN elastic
- ORSOSan WF

ili drugih proizvoda iz ORSO programa hidroizolacijskih sustava.

Hidroizolacija se izvodi na prethodno ugrađeni i potpuno stvrdnuti sloj ORSOPOD SNM.

Kod vanjske primjene ORSOPOD SNM ne smije ostati završni sloj te ga je potrebno zaštititi odgovarajućim završnim sustavom.

PRIPREMA MATERIJALA

Suhu smjesu pomiješati s čistom vodom u količini navedenoj na ambalaži, od 5,5-6,25l, do konzistencije izgleda kao vrhnje.

Miješati električnom miješalicom pri malom broju okretaja 2 - 3 minute do postizanja homogene mase bez grudica.

Nakon kratkog odležavanja od približno 1 minute smjesu ponovno kratko promiješati.

Pripremljenu smjesu potrebno je ugraditi unutar 30 minuta.

UGRADNJA

Pripremljena masa izlijeva se na podlogu u trakama širine približno 20 - 30 cm.

Materijal se raspoređuje gumenom lopaticom, aluminijskom letvom ili gleterom do željene debljine sloja.

Za uklanjanje zarobljenog zraka i postizanje ravnomjerne površine preporučuje se uporaba igličastog ili jež valjka.

Novi materijal mora se spajati sa svježim prethodno ugrađenim materijalom kako bi se osigurala potpuna povezanost sloja.

Već vezani materijal ne smije se ponovno razrjeđivati vodom.

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

ALAT I ČIŠĆENJE

Za ugradnju koristiti:

- igličasti valjak
- jež valjak
- zidarske žlice
- plastične gletere
- špahtle
- aluminijske letve

Alat i pribor potrebno je očistiti vodom odmah nakon završetka radova.

Za uklanjanje eventualnih ostataka materijala s drugih površina preporučuje se koristiti ORSObet cleaner.

Stvrdnuti materijal moguće je ukloniti isključivo mehaničkim putem.

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

Sustav kontrole kvalitete provodi se u skladu s važećim građevinskim propisima i normama.

Kontrola obuhvaća:

- internu kontrolu proizvodnje koju provodi ORSO d.o.o.
- ispitivanja koja provode ovlašteni i akreditirani građevinski laboratoriji.

MJERE SIGURNOSTI

- Koristiti zaštitne rukavice i zaštitne naočale.
- Nakon rada ruke oprati vodom i sapunom te nanijeti zaštitnu kremu.
- Proizvod može izazvati nadraženost kože.
- Za dodatne informacije pogledati Sigurnosno-tehnički list proizvoda ORSOpod snm.

NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu dobiveni su laboratorijskim ispitivanjima i praktičnim iskustvima tvrtke ORSO d.o.o.

Navedene vrijednosti predstavljaju prosječne rezultate ispitivanja te mogu odstupati ovisno o uvjetima primjene i utjecajima izvan kontrole proizvođača.

PRAVNE NAPOMENE

ORSO d.o.o. jamči da su informacije navedene u ovom tehničkom listu temeljene na trenutačnim saznanjima i iskustvu.

Korisnik je dužan prije primjene proizvoda provjeriti njegovu prikladnost za predviđenu namjenu i uvjete uporabe.

ORSO d.o.o. ne preuzima odgovornost za štete nastale nepravilnom primjenom proizvoda, nepoštivanjem uputa ili neodgovarajućom izvedbom radova.

Zadržava se pravo izmjene tehničkih podataka radi unaprjeđenja proizvoda. Izdavanjem novog tehničkog lista sva prethodna izdanja prestaju važiti.

Korisnici su obvezni pridržavati se svih važećih zakona, propisa i postupaka koji se odnose na primjenu proizvoda .