ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Tehnički list

ORSO_ORSOband MS50

Ver_14072026

ORSOband MS50

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOband MS50 je mikroporozna armirajuća membrana izrađena od sintetskih vlakana, namijenjena međuslojnom armiranju fleksibilnih hidroizolacijskih i zaštitnih sustava.

Ugrađuje se u prvi sloj polimercementnih hidroizolacija radi povećanja mehaničke otpornosti sustava, ravnomjerne raspodjele naprezanja te premošćivanja površinskih pukotina u podlozi.

Primjenom ORSOband MS50 povećava se trajnost hidroizolacijskog sustava, poboljšava otpornost na nastanak pukotina te osigurava stabilna podloga za završne zaštitne slojeve.

Primjenjuje se kao sastavni dio ORSO sustava:

- ORSOsan TP
- ORSOsan Elastic

Područja primjene:

- ravni krovovi
- terase
- balkoni
- bazeni
- mokri čvorovi
- industrijski podovi
- površine s mrežastim ili površinskim pukotinama.

SVOJSTVA

- mikroporozna struktura
- vodoodbojna
- trajno elastična
- povećava mehaničku otpornost sustava
- smanjuje mogućnost nastanka pukotina
- ne sadrži štetne tvari
- jednostavna ugradnja
- dug vijek trajanja
- za unutarnju i vanjsku primjenu.

TEHNIČKI PODATCI

ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Svojstvo	Vrijednost
Materijal	sintetska armirajuća membrana
Masa	50 g/m²
Boja	bijela
Debljina	približno 380 µm
Vlačna čvrstoća - uzdužno	približno 100 N / 5 cm
Vlačna čvrstoća - poprečno	približno 100 N / 5 cm
Upijanje vode	zanemarivo
Kemijska otpornost	otporno

NAČIN PRIMJENE

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, nosiva, čista i očišćena od prašine, ostataka morta, cementnog mlijeka, ulja, masti, boja, starih premaza i drugih nečistoća koje mogu smanjiti prionjivost hidroizolacijskog sustava.

Za povećanje prionjivosti preporučuje se uporaba odgovarajućih ORSO temeljnih premaza:

- ORSOfix V emulzija - za standardne mineralne podloge
- ORSOfix V sgass emulzija - za stare, jako upojne ili degradirane podloge
- ORSOfix V epoxy emulzija - za podloge s povećanom zaostalom vlagom ili kao blokator vlage.

Neravnine podloge potrebno je sanirati odgovarajućim ORSO reparaturnim mortovima ili samonivelirajućim masama:

- ORSOsan 02 - reparaturni mort za neravnine do 6mm
- ORSOfix I - brzovezujući reparaturni mort za neravnine do 6 mm
- ORSOsan 04 - reparaturni mort za neravnine od 5mm do 50 mm
- ORSOpod SNM - brzovezujuća samonivelirajuća masa
- ORSOpod SNM Normal - samonivelirajuća masa sa normalnim prirastima čvrstoće.

UGRADNJA

Na pripremljenu podlogu nanijeti prvi sloj hidroizolacijskog premaza ORSOsan TP ili ORSOsan Elastic.

Dok je prvi sloj još svjež, položiti ORSOband MS50 te ga zidarskim gleterom, zidarskom žlicom ili rebrastim valjkom potpuno utisnuti u hidroizolacijski materijal.

Potrebno je ukloniti sav zarobljeni zrak i izbjeći nastanak nabora.

Nakon početnog vezivanja prvog sloja nanijeti drugi sloj hidroizolacije kojim se armirajuća membrana potpuno prekriva.

Temperatura tijekom ugradnje:

- podloga: +5 °C do +25 °C
- zrak: +5 °C do +25 °C.

ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Ne ugrađivati tijekom kiše niti na smrznute ili pregrijane podloge.

VAŽNA NAPOMENA

ORSOband MS50 nije namijenjen za uporabu u sustavu negativne hidroizolacije ORSOhidroplast.

ALAT I ČIŠĆENJE

Za ugradnju koristiti: zidarske gletere, zidarske žlice, rebraste valjke, špahtle.

Svježi hidroizolacijski materijal očistiti vodom odmah nakon završetka radova.

Za uklanjanje ostataka hidroizolacijskih materijala s drugih površina preporučuje se uporaba sredstva ORSObet Cleaner.

SUSTAV

ORSOband MS50 sastavni je dio ORSO sustava zajedno s proizvodima:

- ORSOsan TP
- ORSOsan Elastic.

PAKIRANJE

Role: 50 m. Širina: 100 cm.

ROK UPORABE

Ako se skladišti u originalnoj ambalaži, u suhim i zatvorenim prostorijama, zaštićeno od UV zračenja i mehaničkih oštećenja, rok uporabe nije ograničen.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete provodi se tijekom svih faza proizvodnje u skladu s internim sustavom kontrole kvalitete tvrtke ORSO d.o.o. Kontrola obuhvaća:

- kontrolu ulaznih sirovina
- internu kontrolu proizvodnog procesa
- laboratorijska ispitivanja fizikalnih i mehaničkih svojstava
- provjeru svake proizvodne serije prije isporuke
- periodična ispitivanja u ovlaštenim i akreditiranim laboratorijima.

MJERE SIGURNOSTI

Pri radu koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

Za dodatne informacije pogledati Sigurnosno-tehnički list proizvoda ORSOband MS50.

NAPOMENA

ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

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.

Za dodatne tehničke informacije i upute za ugradnju obratite se tehničkoj službi ORSO d.o.o. putem e-pošte: tehnickasluzba@orso.hr

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 pridr žavati se svih va žećih zakona, pr opisa i postupaka koji se odnose na primjenu proizvoda.