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 TS100

Ver_14072026

ORSOband TS100

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOband TS100 je specijalno armirajuće pletivo izrađeno od poliesterskih i poliamidnih vlakana, namijenjeno za međuslojno armiranje fleksibilnih hidroizolacijskih i zaštitnih sustava.

Ugrađuje se u prvi sloj tekuće hidroizolacije ili zaštitnog premaza radi povećanja mehaničke otpornosti sustava te premošćivanja površinskih pukotina i kritičnih mjesta na podlozi.

Zahvaljujući visokoj elastičnosti i paropropusnosti povećava trajnost sustava te smanjuje mogućnost nastanka pukotina u završnom zaštitnom sloju.

Primjenjuje se kao sastavni dio sustava:

- ORSOdeck
- ORSOdeck PU
- drugih kompatibilnih ORSO hidroizolacijskih i zaštitnih sustava.

Namijenjeno je za armiranje:

- balkona
- terasa
- ravnih krovova
- pješačkih površina
- betonskih podloga
- cementnih estriha
- mineralnih podloga
- površina s mrežastim ili površinskim pukotinama.

SVOJSTVA

- povećava mehaničku otpornost sustava
- premošćuje površinske pukotine
- vrlo dobra paropropusnost
- trajno elastično
- vrlo dobra kemijska otpornost
- otporno na vremenske utjecaje
- kompatibilno s ORSOdeck sustavima
- 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	poliesterska i poliamidna vlakna
Boja	prirodno bijela
Obrada	termički stabilizirano
Debljina	približno 230 µm
Uzdužna vlačna sila	približno 65 N / 5 cm
Poprečna vlačna sila	približno 50 N / 5 cm
Uzdužno istezanje	približno 18 %
Kemijska otpornost	otporno
Štetne tvari	ne sadrži

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 sustava.

Za povećanje prionjivosti preporučuje se uporaba odgovarajućih ORSO temeljnih premaza:

- ORSOfix V emulzija - za standardne mineralne podloge
- ORSOfix V glass - za stare i degradirane podloge
- ORSOfix V epoxy - 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 sustava ORSOdeck ili ORSOdeck PU.

Dok je materijal još svjež, položiti ORSOband TS100 i zidarskim gleterom ili valjkom utisnuti pletivo u masu tako da se potpuno impregnira i da ispod njega ne ostanu mjehurići zraka niti nabori.

Po potrebi preklop između dvije trake izvesti najmanje 5 cm.

Nakon vezivanja prvog sloja nanijeti drugi sloj hidroizolacije ili zaštitnog premaza kojim se pletivo potpuno prekriva.

Temperatura tijekom ugradnje:

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

Ne ugrađivati tijekom kiše niti na smrznute ili pregrijane podloge.

VAŽNA NAPOMENA

ORSOband TS100 nije namijenjen za uporabu u sustavu negativne hidroizolacije ORSOhidroplast.

ALAT I ČIŠĆENJE

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

Svježi materijal očistiti vodom odmah nakon završetka radova. Stvrdnuti materijal moguće je ukloniti isključivo mehaničkim putem.

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

SUSTAV

ORSOband TS100 sastavni je dio ORSO sustava:

- ORSOdeck
- ORSOdeck PU

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 TS100.

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

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.

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, propisa i postupaka koji se odnose na primjenu proizvoda.