

Tehnički list

ORSO_ORSOBAND SGE100

Ver_14072026

ORSOband SGE100

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOband SGE100 je trajnoelastična dilatacijska brtvena traka izrađena od NBR elastomera, ojačana staklenom armaturom i laminirana poliesterskom tkaninom. Namijenjena je trajnom vodonepropusnom brtvljenju radnih i dilatacijskih spojeva, građevinskih reški te pukotina u sustavima fleksibilne hidroizolacije. Zahvaljujući visokoj elastičnosti omogućuje sigurno premošćivanje pomaka konstrukcije uz trajno očuvanje vodonepropusnosti hidroizolacijskog sustava.

Primjenjuje se kao sastavni dio ORSO hidroizolacijskih sustava na bazi:

- polimercementnih hidroizolacija
- akrilnih hidroizolacija
- polimer-bitumenskih hidroizolacija
- drugih kompatibilnih hidroizolacijskih sustava.

Područja primjene:

- radni spojevi
- dilatacijski spojevi
- građevinske reške
- pukotine
- balkoni
- terase
- galerije
- bazeni
- kupaonice
- industrijski objekti
- laboratoriji
- drugi konstrukcijski spojevi izloženi pomacima.

SVOJSTVA

- trajno elastična
- potpuno vodonepropusna
- otpornost na hidrostatski tlak do 3 bara
- premošćuje radne i dilatacijske spojeve
- vrlo dobra kemijska otpornost
- visoka otpornost na starenje
- otporna na smrzavanje i odmrzavanje
- jednostavna ugradnja
- vrlo dobra prionjivost na cementne hidroizolacije
- za unutarnju i vanjsku primjenu.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Materijal	NBR elastomer sa staklenom armaturom i poliesterskom tkaninom
Boja	siva
Širina brtvene zone	70 - 100 mm
Ukupna širina	120 mm
Vlačna istezljivost	približno 56 %
Uzdužno istezanje pri prekidu	približno 260 %
Maksimalna uzdužna sila	približno 66 N/15 mm
Maksimalna dijagonalna sila	približno 48 N/15 mm
Vlačna čvrstoća - uzdužno	približno 5,6 N/mm ²
Vlačna čvrstoća - poprečno	približno 5,4 N/mm ²
Otpornost na hidrostatski tlak	do 3 bara

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 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 odgovarajuće ORSO hidroizolacije.

Dok je hidroizolacija još svježja, utisnuti ORSOband SGE100 u materijal tako da se u potpunosti ostvari kontakt između poliesterske tkanine i hidroizolacijskog sloja.

Zidarskim gleterom istisnuti sav zrak ispod trake te osigurati potpuno nalijezanje.

Nakon vezivanja prvog sloja nanijeti drugi sloj hidroizolacije kojim se potpuno prekriva poliesterska tkanina, dok elastomerna dilatacijska zona ostaje nepokrivena.

Temperatura tijekom ugradnje:

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

Ne ugrađivati tijekom kiše, smrzavanja niti na zaleđene ili pregrijane podloge.

VAŽNA NAPOMENA

ORSOband SGE100 nije namijenjen za primjenu u sustavu negativne hidroizolacije ORSOhidroplast.

ALAT I ČIŠĆENJE

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

Svježi hidroizolacijski 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 SGE100 sastavni je dio ORSO hidroizolacijskog sustava zajedno s proizvodima:

- ORSOsan TP
- ORSOsan Elastic
- ORSObond
- ORSOband FL
- ORSOband L130
- ORSOband V130
- ORSOband AO105
- ORSOband AO145

PAKIRANJE

Role: 10 m, 50 m.

Širina trake: 120 mm .

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 SGE100.

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