

Tehnički list

ORSO_ORSOband AO145

Ver_14072026

ORSOband AO145

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOband AO145 je specijalna armaturna mrežica za polimercementne i polimerbitumenske hidroizolacijske sustave, izrađena od alkalno otpornih staklenih vlakana s posebnom alkalno otpornom impregnacijom.

Namijenjena je međuslojnom armiranju fleksibilnih polimercementnih hidroizolacija radi povećanja mehaničke otpornosti sustava, ravnomjerne raspodjele naprezanja te premošćivanja površinskih pukotina na mineralnim podlogama.

Posebna impregnacija osigurava otpornost na alkalni okoliš cementnih i polimercementnih sustava te povećava stabilnost mrežice tijekom ugradnje, sprječavajući njezino klizanje i deformiranje u svježem hidroizolacijskom sloju.

ORSOband AO145 je alkalno otporna armaturna mrežica od staklenih vlakana koja osigurava stabilnost hidroizolacijskog sustava, povećava njegovu trajnost te poboljšava otpornost na mehanička opterećenja tijekom eksploatacije. Zbog veće površinske mase i veće poprečne vlačne čvrstoće u odnosu na AO105 preporučuje se za zahtjevnije polimercementne hidroizolacijske sustave izložene povećanim mehaničkim opterećenjima.

Primjenjuje se kao armaturna mrežica za zidne i podne polimercementne hidroizolacijske sustave, posebno na površinama izloženima povećanim naprezanjima, na spojevima različitih građevinskih materijala te na podlogama s površinskim pukotinama.

Primjenjuje se kao sastavni dio ORSO sustava:

- ORSOsan TP
- ORSOsan Elastic
- drugi kompatibilni ORSO polimercementni hidroizolacijski sustavi.

Područja primjene

- kupaonice
- tuš prostori
- sanitarni čvorovi
- kuhinje
- balkoni
- terase
- bazeni
- industrijski podovi
- armiranje spojeva različitih građevinskih materijala
- površine s površinskim i mrežastim pukotinama.

SVOJSTVA

- specijalna armaturna mrežica za polimercementne hidroizolacijske sustave
- alkalno otporna
- izrađena od staklenih vlakana
- posebna alkalno otporna impregnacija
- protuklizna obrada (slip resistant)
- stabilna dimenzija mreže
- povećava mehaničku otpornost hidroizolacijskog sustava
- ravnomjerno raspoređuje naprezanja u sustavu
- premošćuje površinske pukotine
- visoka vlačna čvrstoća
- povećana poprečna mehanička otpornost
- zadržava mehanička svojstva nakon dugotrajnog djelovanja alkalnog okoliša
- izvrsna prionjivost u polimercementnim hidroizolacijama
- ne sadrži štetne tvari
- otporna na starenje
- dug vijek trajanja
- za unutarnju i vanjsku primjenu.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Materijal	alkalno otporna armaturna mrežica od staklenih vlakana
Vez	half leno
Obrada	alkalno otporna, protuklizna impregnacija
Boja	prirodno bijela
Površinska masa sirovog materijala	116 g/m ²
Površinska masa gotovog proizvoda	145 g/m ² ± 3 %
Gubitak žarenjem	20 ± 2 %
Dimenzija oka	približno 10 × 10 mm
Raspored niti	10 × 2 / 10 cm (osnova); 10 / 10 cm (potka)
Vlačna čvrstoća (standardni uvjeti)	uzdužno 1945 N / 5 cm; poprečno 2210 N / 5 cm
Vlačna čvrstoća nakon 28 dana u 5 % NaOH	uzdužno 1265 N / 5 cm; poprečno 1195 N / 5 cm
Tolerancija širine	±1 %
Tolerancija duljine	0 / +1 %
Tolerancija mase	±3 %
Kemijska otpornost	alkalno 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 hidroizolacijskog sustava.

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 polimercementne hidroizolacije.

Dok je prvi sloj još svjež, ORSOband AO145 utopiti u hidroizolacijski materijal te zidarskim gleterom ili zidarskom žlicom ravnomjerno utisnuti mrežicu kako bi se uklonio sav zarobljeni zrak i spriječilo stvaranje nabora.

Preklopi mrežice moraju iznositi najmanje 10 cm.

Nakon početnog vezivanja prvog sloja nanijeti drugi sloj hidroizolacije kojim se armaturna mrežica potpuno prekriva.

Armaturna mrežica mora biti potpuno utopljena u srednji dio hidroizolacijskog sloja. Nakon završetka ugradnje ne smije biti vidljiva na površini niti smije biti položena neposredno na podlogu.

Temperatura tijekom ugradnje:

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

Ne ugrađivati tijekom kiše te na smrznute ili pregrijane podloge.

VAŽNA NAPOMENA

ORSOband AO145 može se koristiti za armiranje sustava negativne hidroizolacije ORSOhidroplast, ali isključivo u prvom sloju kada je potrebno stabilizirati podlogu i stvoriti kvalitetnu bazu za daljnju izvedbu hidroizolacijskog sustava.

ALAT I ČIŠĆENJE

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

Alat i pribor odmah nakon uporabe očistiti vodom. Stvrdnuti materijal moguće je ukloniti isključivo mehaničkim putem.

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

PAKIRANJE

Svojstvo	Vrijednost
Površinska masa	145 g/m ² ± 3 %
Širina role	100 cm
Duljina role	50 m
Površina role	50 m ²
Dimenzija oka	približno 10 × 10 mm

ROK UPORABE

Skladištiti u originalnoj ambalaži, u suhim i natkrivenim prostorijama, zaštićeno od vlage, UV zračenja i mehaničkih oštećenja.

Proizvod zadržava svoja svojstva ako se skladišti u propisanim uvjetima.

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 AO145.

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.