



ORSO

ORSO d.o.o.
ULICA SAJMIŠTE 2C
53202 PERUŠIĆ
CROATIA_EU
info@orso.hr
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

Tehnički list
ORSO_ORSOband AO105
20_11_2025

ORSOband AO105

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOband AO105 je specijalna mrežica izrađeno od poliesterskih i poliamidnih vlakana.

ORSOband AO105 je staklena mrežica za unutarnje žbukanje, za vanjsko žbukanje, za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina (hidroizolacija), alkalno otporna mrežica.

Služi za međuslojno ojačanje u fleksibilnom sustavu premaza te za stvaranje stabilnog sustava podloge kod ugradnje završnih slojeva i boja ako imamo površinske pukotine.

Koristi se u sustavu **ORSO** polimercementnih hidroizolacija.

SVOJSTVA

- Ne sadrži štetne sastojke
- Ne kruti se i ne puca, trajno elastična
- Izvrsna adhezija na različite građevinske materijale
- Ne sadrži otpala
- Dugi vijek trajanja

TEHNIČKI PODATCI

Boja:	prirodno bijela
Obrada:	termalna
Debljina:	230 µm
Uzdužna vlačna sila:	65 N / 5 cm
Poprečna vlačna sila:	50 N / 5 cm
Uzdužno istezanje:	18%
Kemijska otpornost:	Otporno
Štetno za zdravlje:	Ne

Vlačna čvrstoća (u standardnim uvjetima):

Uzdužne niti N/5cm - 1945 N, poprečne niti N/5cm - 1100 N.

Vlačna čvrstoća (nakon 28 dana u 5% otopini NaOH):

Uzdužne niti N/5cm - 1265 N, poprečne niti N/5cm - 600 N.

NACIN PRIMJENE

ORSOband AO105 se primjenjuje u sustavu sa **ORSO** hidroizolacijskim materijalima.

Način primjene: rukom direktno uzmete rolu te je utopite u prvi sloj hidroizolacijske mase.

Podloge na koju se ugradjuje **ORSOband AO105** sa **ORSO** polimercementnom hidroizolacijom treba biti čvrsta i očišćena od prašine, ostataka mortova, viška betona i nečistoća tipa ulja, masti, boja, starih premaza i dr.

Ukoliko se radi o starim i jako dotrajanim i isušanim podlogama obavezno koristiti **ORSOFIX V glass emulziju** ili **ORSOfix v epoxy emulziju** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

Kod vlažnih podloga koristiti **ORSOFIX V epoxy emulzija** kao blokator vlage iz podloge.

Ukoliko se treba izravnati podloga, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti ORSO reparaturne mortove tipa **ORSOSAN 02** (fini reparaturni mort za neravnine do 3mm), **ORSOFIX I** (brzo vezujući reparaturni mort za neravnina do 6mm), **ORSOSAN 04** (kod neravnina do 50 mm) ili samonivelirajućim masama **ORSOPOD SNM** i **ORSOPOD SNM norml.**

Kod ugradnje **ORSOband AO105** paziti da se ne stvaraju neravnine i nabori kod utiskivanja te zidarskim gletrom istisnuti sav zrak ukoliko je zarobljen ispod pletiva.

