



# 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\_ORSOBOND  
20\_11\_2025

## ORSOBOND

### OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

**ORSObond** je cementno ljepilo za normalnu upotrebu povećane kvalitete. Koristi se za ljepljenje keramičkih pločica sa područjem primjene na vertikalnim i horizontalnim površinama, unutar i van građevine.

### SVOJSTVA

- otporno na vodu i atmosferilije
- vrlo dobro prionjiv na sve cementne podloge, kamen, opeku
- lako ugradiv i obradiv
- europske klase C1 T

### TEHNIČKI PODATCI

- gustoća: ~ 1,6 kg/l
- boja: siva
- granulacija: dmax 0,5 mm
- vrijeme obradivosti: otvoreno vrijeme ~ 4h na 20°C  
vrijeme korekcije više od 10 min  
prohodnost poslije 24 sata
- temperaturna otpornost: od - 30°C do + 70°C
- debljina sloja: dmin 1.5 mm/ dmax 5mm
- vlačne čvrstoće: na sve metode ispitivanja prema EN  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>

### IZDAŠNOST

- male pločice, mozaik: 1,5 kg/m<sup>2</sup> do 3 kg/m<sup>2</sup>
- normalne pločice: ~ 4 kg/m<sup>2</sup>
- velike pločice i pločice za vanjsku primjenu: 4 kg/m<sup>2</sup> do 6,5 kg/m<sup>2</sup>

### NACIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi **ORSObond** treba biti čvrsta i očišćena od prašine, ostataka mortova, viška betona i nečistoća tipa ulja, masti, boja, starih premaza i dr.

Podlogu obavezno premazati **ORSOFIX V emulzija** da bi se povećalo prijanjanje stare i nove podloge.

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

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

Kod novih glazura koje nisu dovoljno isušene koristiti **ORSOfix v epoxy emulziju** kao blokator vlage.

Ukoliko se treba izravnati podlaga, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti ORSO reparaturne mortove tipa **ORSOFIX I** (kod neravnina do 6mm), **ORSOSAN 04** (kod neravnina do 50mm) ili samoniveli-  
rajućim masama **ORSOPOD SNM** i **ORSOPOD SNM norml**.

Ukoliko se treba izvesti polimercementnu hidroizolacija podloge koristiti neke od sustava **ORSOSAN TP**, **ORSOSAN elastic**, **ORSOsan WF**.

Pomiješati sadržaj pakiranja sa čistom vodom (5,5 do 6,25 l) i odgovarajućom miješalicom miješati do konzistencije pogodne za ugradnju. Dobro izmiješati ručno ili električnom miješalicom na niskom broju obrtaja. Miješati min.3 minute. Vrijeme počeka 4-5min.

**VAŽNA NAPOMENA:** Preporuka operateru da obrati pažnju prilikom dodavanje vode u suhu mješavinu da bi postigao pravu konzistenciju za ugradnju (količina preporučena vode može varirati).



# 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

Koristiti nazubljene gletere od 3 mm do 9 mm.

Koristiti sljedeće alate: zidarske žlice, zubčasti gletere, špahtle.

Alat i pribor za ugradnju morta odmah nakon upotrebe očistiti vodom.

Koristiti **ORSObet cleaner** za čišćenje eventualne nečistoće na drugim podlogama uzrokovani ugradnjom **ORSObond**.

Temperature ugradnje:                    podloga +5°C min. do +25°C max,  
zraka +5°C min. do +25°C max.

## PAKIRANJE

U troslojnim plastificiranim natron vrećama od 5 kg, 25 kg.

## ROK UPORABE

12 mjeseci u zatvorenoj ambalaži u suhim i zatvorenim prostorijama na temperaturi +5°C do +25°C.

## KONTROLA KVALITETE

Sva ispitivanja nužna prema aktualnoj građevinskoj regulativi za ORSO d.o.o. vrše:  
ORSO d.o.o. u obliku internih ispitivanja i praćenja kontrole proizvodnje.

Sva ispitivanja nužna prema aktualnoj građevinskoj regulativi za ORSO d.o.o. vrši akreditirani građevinski laboratorij, EU.

## MJERE SIGURNOSTI

Nadražuje oči i kožu. Nositi zaštitne rukavice i naočale.  
Ruke oprati sapunom i vodom uz korištenje kreme za ruke.  
Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSObond**.

## NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su dobiveni na temelju ispitivanja u laboratoriju i na temelju praktičnih iskustava ORSO d.o.o. Tehničke vrijednosti mogu varirati pod vanjskim utjecajem koji su van kontrole ORSO d.o.o.

## PRAVNE NAPOMENE

Orso d.o.o. smatra da su svi navedeni podatci točni te su dani u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava.  
Orso d.o.o. ne može preuzeti nikakvu odgovornost za štete nastalu nepravilnom primjenom i nepravilnim rukovanjem alata u primjeni.  
Orso d.o.o. zadržava pravo promjene u svrhu poboljšanja kvalitete proizvoda te izdavanjem posljednjeg tehničkog lista poništava valjanost prethodnog izdanja.  
Korisnici su se obvezali pridržavati svih zakona propisa i postupaka primjenljivih za upotrebu proizvoda.  
Orso d.o.o. preporuča da njihove proizvode koriste osobe koje imaju neophodna tehnička znanja.