



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 hyper flex
20_11_2025

ORSOBOND hyper flex

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSObond hyper flex je bijelo viskoelastično jednokomponentno cementno bijelo fleksibilno ljepilo visoke kvalitete sa produljenim otvorenim vremenom. Koristi se za ljepljenje keramičkih i kamenih pločica sa područjem primjene na vertikalnim i horizontalnim površinama, unutar i van građevine. Koristi se za ljepljenje keramičkih pločica u bazenima kao i mozaik obloga.

SVOJSTVA

- Visokafleksibilnost
- Reducirano ispoljavanje
- Idealno za ugranju mozaika ili keramike u bazenske objekte ili stalno vlažne objekte
- otporno na vodu i atmosferilije
- vrlo dobro prionjiv na sve cementne podloge, kamen, opeku
- bijele boje
- lako ugradiv i obradiv
- produljeno otvoreno vrijeme
- mogućnost korištenja u slojevima iznad podnog grijanja

TEHNIČKI PODATCI

- gustoća: ~ 1,6 kg/l
- boja: bijelo
- obradivosti: otvoreno vrijeme 4-6 h na 20°C
vrijeme korekcije više od 10 min
prohodnost poslije 24 sata
fugiranje poslije 24 sata
potpuna opterećenje nakon 7 dana
- temperaturna otpornost: od - 30°C do + 70°C
- debljina sloja: dmin 1.5 mm / dmax 5mm
- vlačne čvrstoće: na sve metode ispitivanja prema EN ≥ 1 N/mm²
- klizanje: ispitivanja prema EN ≤ 0,5 N/mm²

IZDAŠNOST

- male pločice, mozaik: 1,5 kg/m² do 3 kg/m²
- normalne pločice: ~ 4 kg/m²
- velike pločice i pločice za vanjsku primjenu: 4 kg/m² do 6,5 kg/m²

NACIN PRIMJENE

Podloge na koju se nanosi **ORSObond hyper flex** 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.



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

Ukoliko se treba izravnati podlaga, zbog neravnina uzrokovanih oštećenjem iste, koristiti ORSO reparaturne mortove tipa ORSOsan 02 (fini mort za neravnine do 6 mm), **ORSOfix I** (kod neravnina do 6mm, brzovezujući mort), **ORSOsan 04** (kod neravnina do 50mm) ili samonivelirajućim 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 ugradbu. 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).

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 hyper flex**.

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 5kg, 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 hyper flex**.

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.