ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Tehnički list

ORSO_ORSObond flex

Ver_14072026

ORSObond flex

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSObond Flex je visokokvalitetno fleksibilno cementno ljepilo klase C2TES1 prema normi EN 12004, namijenjeno lijepljenju keramičkih pločica, porculanske keramike, prirodnog i umjetnog kamena na unutarnjim i vanjskim površinama.

Zahvaljujući poboljšanoj prionjivosti, smanjenom klizanju, produljenom otvorenom vremenu i deformabilnosti, omogućuje sigurnu ugradnju obloga na zidove i podove, uključujući površine izložene temperaturnim promjenama i manjim deformacijama podloge.

Ljepilo je prikladno za ugradnju keramičkih obloga na cementne estrihe, beton, cementno-vapnene žbuke, cementne mortove te na odgovarajuće pripremljene mineralne podloge.

Preporučuje se za:

- keramičke pločice
- porculanske pločice (gres)
- prirodni kamen
- umjetni kamen
- zidne i podne obloge
- balkone i terase
- kupaonice
- kuhinje
- sustave podnog grijanja
- unutarnju i vanjsku primjenu.

SVOJSTVA

- cementno fleksibilno ljepilo klase C2TES1
- poboljšana prionjivost
- produljeno otvoreno vrijeme
- smanjeno klizanje pločica
- deformabilno (S1)
- otpornost na vodu i atmosferilije
- vrlo dobra obradivost
- jednostavna ugradnja
- prikladno za podno grijanje
- za unutarnju i vanjsku primjenu.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost

ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Svojstvo	Vrijednost
Klasifikacija	C2TES1 prema EN 12004
Kemijska osnova	cementno polimerno ljepilo
Boja	siva
Gustoća	približno 1,6 kg/L
Maksimalna granulacija	0,5 mm
Otvoreno vrijeme	4 - 6 sati (20 °C)
Vrijeme korekcije	>10 minuta
Prohodnost	nakon 24 sata
Fugiranje	nakon 24 sata
Potpuno opterećenje	nakon 7 dana
Debljina sloja	1,5 - 5 mm
Vlačna čvrstoća	≥1 N/mm²
Klizanje	≤0,5 mm
Temperaturna otpornost	-30 °C do +70 °C

IZDAŠNOST

Potrošnja ovisi o vrsti podloge, dimenzijama pločica i veličini nazubljenja gletera.

Orijentacijska potrošnja:

Vrsta obloge	Potrošnja
mozaik i male pločice	1,5 - 3,0 kg/m²
standardne pločice	približno 4,0 kg/m²
velike pločice i vanjske površine	4,0 - 6,5 kg/m²

NAČIN PRIMJENE

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, nosiva, ravna i očišćena od prašine, cementnog mlijeka, ostataka morta, ulja, masti, boja, starih premaza i svih drugih nečistoća koje mogu smanjiti prionjivost.

Za povećanje prionjivosti preporučuje se uporaba odgovarajućih ORSO temeljnih premaza:

- ORSOfix V emulzija - za standardne mineralne podloge
- ORSOfix V Glass emulzija - za stare, jako upojne ili degradirane podloge
- ORSOfix V Epoxy emulzija - 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

ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

- ORSOpod SNM – brzovezujuća samonivelirajuća masa
- ORSOpod SNM Normal - samonivelirajuća masa sa normalnim prirastima čvrstoće.

PRIPREMA MATERIJALA

Sadržaj vreće pomiješati s 5,5 - 6,25 L čiste vode.

Miješati električnim mješačem pri malom broju okretaja približno 3 minute, do postizanja homogene smjese bez grudica.

Smjesu ostaviti da miruje 4 – 5 minuta, a zatim je ponovno kratko promiješati prije uporabe.

Količinu vode potrebno je prilagoditi željenoj konzistenciji unutar preporučenog raspona.

UGRADNJA

Ljepilo nanositi odgovarajućim nazubljenim gleterom na pripremljenu podlogu.

Pločice položiti unutar otvorenog vremena ljepila te ih lagano pritisnuti kako bi se ostvario puni kontakt između podloge i obloge.

Kod vanjske primjene, velikih formata pločica i površina izloženih većim opterećenjima preporučuje se metoda dvostrukog nanošenja ljepila (buttering-floating) radi postizanja potpune pokrivenosti stražnje strane pločice.

Temperature ugradnje: podloga +5°C min. do +35°C max,
zraka +5°C min. do +35°C max.

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

ALAT I ČIŠĆENJE

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

Alat odmah nakon završetka radova oprati čistom vodom. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

Za uklanjanje ostataka ljepila s okolnih površina preporučuje se koristiti ORSObet Cleaner.

SUSTAV

Za cjeloviti ORSO sustav preporučuje se primjena s proizvodima:

- ORSOfix V
- ORSOfix V Glass
- ORSOfix V Epoxy

- ORSOsan TP
- ORSOsan Elastic
- ORSOsan WF
- ORSOband dilatacijske trake.

PAKIRANJE

Proizvod se isporučuje u troslojnim plastificiranim papirnatim vrećama od: 5 kg, 25 kg.

ROK UPORABE

12 mjeseci u originalnoj, neotvorenoj ambalaži.

Skladištiti u suhim i zatvorenim prostorijama pri temperaturi od +5 °C do +25 °C.

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

Proizvod sadrži cement te u dodiru s vodom pokazuje alkalnu reakciju. Tijekom rada koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu: zaštitne rukavice, zaštitne naočale, zaštitnu radnu odjeću. Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Za dodatne informacije pogledati Sigurnosno-tehnički list proizvoda ORSObond Flex.

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.

ORSO d.o.o. proizvodnja kompozitnih hidroizolacijskih sustava
Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić – HR
info@orso.hr www.orso.hr

Korisnici su obvezni pridr žavati se svih va žećih zakona, propisa i postupaka koji se odnose na primjenu proizvoda.