

Tehnički list

ORSO_ORSOBOND

Ver_14072026

ORSObond

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSObond je visokokvalitetno cementno ljepilo klase C1T prema normi EN 12004, namijenjeno lijepljenju keramičkih pločica na unutarnjim i vanjskim zidnim i podnim površinama.

Zahvaljujući dobroj prionjivosti, smanjenom klizanju pločica i jednostavnoj ugradnji, omogućuje sigurnu izvedbu standardnih keramičkih obloga na mineralnim građevinskim podlogama.

Namijenjeno je lijepljenju:

- keramičkih zidnih pločica
- keramičkih podnih pločica
- manjih i srednjih formata keramičkih obloga
- upojnih keramičkih pločica
- betonskih i cementnih podloga
- cementno-vapnenih žbuka
- unutarnjih i vanjskih površina.

Za zahtjevnije obloge, porculansku keramiku velikih formata, prirodni kamen ili površine izložene većim deformacijama preporučuje se primjena ORSObond Flex ili ORSObond Flex B.

SVOJSTVA

- cementno ljepilo klase C1T
- smanjeno klizanje pločica
- dobra prionjivost na mineralne podloge
- jednostavna priprema i ugradnja
- vrlo dobra obradivost
- otpornost na vodu i atmosferilije
- prikladno za zidne i podne obloge
- za unutarnju i vanjsku primjenu.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Klasifikacija	C1T prema EN 12004
Kemijska osnova	cementno polimerno ljepilo
Boja	siva
Gustoća	približno 1,6 kg/L
Maksimalna granulacija	0,5 mm
Otvoreno vrijeme	približno 4 sata (20 °C)

Svojstvo	Vrijednost
Vrijeme korekcije	>10 minuta
Prohodnost	nakon 24 sata
Debljina sloja	1,5 - 5 mm
Vlačna čvrstoća	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Klizanje	razred T prema EN 12004
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/m ²
standardne pločice	približno 4,0 kg/m ²
veće pločice i vanjske površine	4,0 - 6,5 kg/m ²

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
- 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.

Pločice položiti unutar otvorenog vremena ljepila te ih lagano pritisnuti radi postizanja potpunog kontakta između podloge i obloge.

Za ugradnju koristiti nazubljene gletere veličine 3 do 9 mm, ovisno o formatu pločica i stanju podloge.

Temperatura tijekom ugradnje:

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

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

ALAT I ČIŠĆENJE

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

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 emulzija
- ORSOfix V glass emulzija
- ORSOfix V epoxy emulzija
- 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.

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.