

Tehnički list

ORSO_ORSOBOND HYPER FLEX

Ver_14072026

ORSObond hyper flex

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSObond Hyper Flex je visokokvalitetno jednokomponentno viskoelastično cementno ljepilo na bazi bijelog cementa, klasificirano kao C2TES1 prema EN 12004, namijenjeno lijepljenju keramičkih pločica, porculanske keramike, prirodnog kamena i staklenog mozaika na najzahtjevnijim unutarnjim i vanjskim površinama.

Zahvaljujući vrlo visokoj elastičnosti, poboljšanoj prionjivosti, produljenom otvorenom vremenu i smanjenom klizanju, omogućuje sigurnu ugradnju obloga na podloge izložene većim temperaturnim promjenama, dinamičkim naprezanjima i dugotrajnom djelovanju vode.

Proizvod je posebno razvijen za primjene u bazenima, wellness centrima, SPA prostorima, fontanama i drugim građevinama izloženima trajnoj vlazi, stajaćoj vodi ili kloriranoj bazenskoj vodi.

Primjena bijelog cementa omogućuje reducirano oslobađanje kalcijevih spojeva tijekom hidratacije cementa, čime se smanjuje mogućnost pojave vapnenih izcvjetavanja (eflorescencije) i promjene boje kod prirodnog kamena, mozaika i svijetlih keramičkih obloga.

Preporučuje se za:

- keramičke pločice
- porculansku keramiku (gres)
- prirodni kamen
- mramor
- granit
- stakleni mozaik
- bazene
- wellness i SPA centre
- fontane
- trajno vlažne prostore
- balkone i terase
- sustave podnog grijanja
- unutarnju i vanjsku primjenu.

SVOJSTVA

- vrlo visoka elastičnost
- otpornost na trajnu vlagu i stajaću vodu
- otpornost na kloriranu bazensku vodu
- idealno za bazene, wellness centre i SPA prostore
- posebno pogodno za mozaik i prirodni kamen
- na bazi bijelog cementa
- reducirano oslobađanje kalcijevih spojeva tijekom hidratacije cementa
- smanjena mogućnost pojave eflorescencije

- produljeno otvoreno vrijeme
- smanjeno klizanje pločica
- vrlo visoka prionjivost
- izvrsna obradivost
- otpornost na smrzavanje i odmrzavanje
- prikladno za podno grijanje
- za unutarnju i vanjsku primjenu.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Klasifikacija	C2TES1 prema EN 12004
Kemijska osnova	cementno-polimerno ljepilo na bazi bijelog cementa
Boja	bijela
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	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Klizanje	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Temperaturna otpornost	-30 °C do +70 °C

IZDAŠNOST

Orientacijska potrošnja:

Vrsta obloge	Potrošnja
mozaik	1,5 - 3,0 kg/m ²
standardne pločice	približno 4,0 kg/m ²
veliki formati	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 i drugih nečistoća.

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.

Kod bazena i trajno vlažnih prostora prije lijepljenja preporučuje se izvedba hidroizolacije proizvodima:

- ORSOSan TP
- ORSOSan Elastic
- ORSOSan band.

PRIPREMA MATERIJALA

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

Miješati električnim mješačem približno 3 minute, ostaviti da odstoji 4 - 5 minuta, zatim ponovno kratko promiješati.

UGRADNJA

Ljepilo nanositi nazubljenim gleterom odgovarajuće veličine. Kod bazena, velikih formata, prirodnog kamena i vanjske primjene preporučuje se metoda dvostrukog nanošenja ljepila (buttering-floating) radi postizanja gotovo potpune pokrivenosti stražnje strane obloge.

Temperatura ugradnje:

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

Ne ugrađivati tijekom kiše, smrzavanja ili na zaleđene podloge.

ALAT I ČIŠĆENJE

Koristiti: nazubljene gletere, zidarske žlice, špahtle.

Alat odmah nakon uporabe oprati vodom. Stvrdnuti materijal uklanja se mehanički.

Za čišćenje okolnih površina koristiti ORSObet Cleaner.

SUSTAV

Preporučuje se primjena zajedno s:

- ORSOfix V

- ORSOfix V Glass
- ORSOfix V Epoxy
- ORSOsan TP
- ORSOsan Elastic
- ORSOsan WF
- ORSOband.

PAKIRANJE

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

ROK UPORABE

12 mjeseci u originalnoj, neotvorenoj ambalaži. Skladištiti na 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 uključuje:

- kontrolu ulaznih sirovina
- internu kontrolu proizvodnje
- laboratorijska ispitivanja
- provjeru svake proizvodne serije
- periodična ispitivanja u 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 Hyper 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

unaprijeđenja 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.