

Super Bio

Mineralni lepak za postavljanje keramičkih pločica uz visoko prijanjanje i veliku otpornost.

Super Bio razvija dugo otvoreno vreme i podešavanje, garantujući brzo i sigurno postavljanje čak i pločica velike poroznosti na vrlo upijajuće podloge.



1. Unutrašnji i spoljni podovi i zidovi
2. Debljina do 10 mm
3. Prikladno za polaganje jednostruko i dvostruko pečenih keramičkih pločica na mineralne i cementne podloge
4. Otvoreno vreme ≥ 30 min.
5. Vreme podešavanja ≥ 40 min

Rating 5



- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Područja primene

→ Namena

Podloge:

- cementne žbuke i produženi malter
- mineralne ili cementne košuljice
- Gips i anhidrit (1)

⁽¹⁾ Nakon primene Active Prime Fix-a i Active Prime Grip-a

Materijali:

- Keramičke pločice
- keramički mozaik

Korištenje:

- Podovi i zidovi
- Unutra - Vani
- Stambeni
- Komercijalni
- Industrijski

Ne koristiti:

- na gips-karton
- na starim podovima od keramike, pločica ili prirodnog kamena
- na podovima za podno grejanje
- na podlogama visoke fleksibilnosti
- na plastičnim i elastičnim materijalima, metalu, drvetu
- na mokrim podlogama ili podlošnim prodorima vlage odozdo
- u okruženjima sa stalnim prisustvom vode
- na reaktivnim proizvodima za hidroizolaciju organskog porekla (tip RM prema EN 1489)

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Uopšteno, cementne podloge treba da budu očišćene od prašine, ulja i masti, suve i bez vlage koja prodire odozdo, bez delova koji se mrve ili nesavršeno pričvršćenih delova kao što su ostaci cementa, kreča, i boja koji moraju biti uklonjeni u potpunosti. Podloga mora biti stabilna, bez pukotina i trebalo bi da je već prošla higrometrijsko skupljanje radi sazrevanja i da ima odgovarajuću mehaničku otpornost za upotrebu. Neravnine treba da budu prethodno popunjene odgovarajućim proizvodima za gletovanje.

Podloge sa slabom konzistencijom površine: košuljice i žbuke koje imaju slabu kristalnu strukturu u prvom mm debljine i lako se bruse moraju se konsolidovati nanošenjem Keradur Eco, eko-kompatibilnog duboko konsolidujućeg sredstva na bazi vode, u jednom ili više slojeva i prema uputstvu za upotrebu, dok se ne dobije dodatno upijajuća, ali kompaktna površina.

Visokoupijajuće podloge: pri postavljanju na kompaktne ali veoma upijajuće košuljice i žbuke, u toplim klimama i u prisustvu direktne ventilacije, preporučljivo je prvo naneti prajmer Active Prime Fix ili Active Prime Grip, u jednom ili više slojeva i prema uputstvu za upotrebu, radi smanjenja upijanja vode i poboljšanja obrade lepka špahtlom.

→ Priprema

Pripremiti Super Bio u čistoj posudi, prvo sipajući količinu vode koja je jednaka približno $\frac{3}{4}$ potrebne količine. Postepeno dodavati Super Bio u posudu sjedinjavajući smesu spiralnim mešačem odozdo prema gore pri maloj brzini ($\approx 400/\text{min.}$). Nakon toga dodavati vodu dok se ne dobije homogena smesa željene konzistencije bez grudvica. Za dobijanje optimalne smese i mešanje veće količine lepka preporučuje se upotreba električnog miksera sa vertikalnim sečivima i sporom rotacijom. Količina vode naznačena na pakovanju je indikativna. Moguće je dobiti smese veće ili manje tiksotropne krutosti zavisno od potrebne primene. Dodavanje prekomerne količine vode ne poboljšava obradu lepka, može izazvati smanjenje debljine u fazi plastične deformacije tokom sušenja i umanjiti konačne performanse kao što su otpornost na kompresiju i prianjanje.

→ Primena

Super Bio se nanosi odgovarajućom američkom nazubljenom špahtlom u zavisnosti od veličine i karakteristika zadnje strane pločice. Dobra je praksa da se glatkim delom špahtle nanese prvi tanak sloj, energično pritiskajući podlogu, da bi se postiglo maksimalno prianjanje na podlogu i regulisalo upijanje vode, nakon čega se

Uputstvo za upotrebu

debljina podešava nagibom špahtle. Naneti lepak na površinu tako da omogućite postavljanje obloge unutar naznačenog otvorenog vremena, često proveravajući adekvatnost lepka, jer može značajno da varira tokom iste primene, u zavisnosti od različitih faktora kao što su izlaganje suncu ili promaji, upijanje podloge, temperatura i relativna vlažnost vazduha. Pritisnuti svaku pločicu kako bi se omogućio potpun i ujednačen kontakt sa lepkom. U slučaju postavljanja u okruženjima izloženim intenzivnom prometu i na otvorenom, neophodno je primeniti tehniku dvostrukog premaza kako bi se postiglo stoprocentno vlaženje zadnje strane pločica. Uopšteno, keramičke pločice ne

zahtevaju prethodnu obradu, ali treba proveriti da nema tragova prašine, prljavštine, slojeva koji nisu dobro pričvršćeni za podlogu ili koji bi mogli da promene karakteristike upijanja pločica.

Voditi računa strukturalnim, frakcionim i perimetralnim spojevima na podlogama. Pridržavati se važećih lokalnih propisa pri izvođenju elastičnih dilatacionih spojeva.

→ Čišćenje

Za čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda sa površina koristiti vodu na svežem lepku. Lepak se može ukloniti samo mehanički nakon što očvrstne.

Ostala uputstva

→ Specifične primene: zamena vode za smesu sa Top Latex Eco, eko-kompatibilnim elastifikatorom na bazi vode, daje lepku veću poprečnu deformaciju, veću otpornost na vodu i vuču bez promene otvorenog vremena i vremena za podešavanje. Super Bio u koji je dodat Top Latex Eco premašuje performanse koje zahteva standard EN 12004 klasa C1 E.

Konsultovati Kerakoll Worldwide Global Service radi definisanja njegove upotrebe u određenim primenama kao što su: postavljanje na deformabilne ploče i zidove od gips-kartona, postavljanje na grejne ploče, postavljanje ploča velikog formata na otvorenom i u stalno vlažnim prostorima, direktno lepljenje na podloge od izglačanog betona sa smanjenim upijanjem vode.

Certifikati i oznake



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Stavka tehničkih specifikacija

Postavljanje keramičkih pločica uz visoku otpornost vršiče se pomoću jednokomponentnog eko-kompatibilnog mineralnog lepka visokog prijanjanja bez vertikalnog proklizavanja, u skladu sa standardom EN 12004 – klasa C1 E, GreenBuilding Rating 5, tip Super Bio kompanije Kerakoll Spa. Podloga za postavljanje mora biti kompaktna, bez delova koji se mrve, čista i osušena, nakon što je već završeno skupljanje usled sazrevanja. Koristiti nazubljenu špahtlu od ____ mm za prosečnu korisnost od \approx ____ kg/m². Postojeće fuge se moraju poštovati i moraju se izvesti elastični frakcioni spojevi na svakih ____ m² neprekidne površine. Keramičke pločice se postavljaju sa graničnicima za fuge širine ____ mm.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll

Izgled	Beli ili sivi premiks	
Ambalaža	kante 25 kg	
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Debljina	≤ 10 mm	
Temperatura primene	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Voda za smesu	≈ 7,8 l / 1 vreća 25 kg	
Trajanje smese (pot life)	≥ 8 sata	
Vreme vezivanja	≥ 30 min.	EN 12004-2
Podešavanja	≥ 40 min.	
Prohodnost	≈ 24 sata	
Fugovanje	≈ 8 sati na zidu / ≈ 24 sata na podu	
Stavljanje u funkciju	≈ 7 dana	
Korisnost po mm debljine	≈ 1,4 kg/m ²	

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

Performanse**Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)**

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 4975/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje rezom na 28 dana na keramički biskvit	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1
Prianjanje vučom na beton na 28 dana	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Test trajnosti:		
- prianjanje nakon izlaganja toploti	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon uranjanja u vodu	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Radna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
Usklađenost	C1 E	EN 12004

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- ne koristiti lepak za poravnanje neravnina podloge većih od 10 mm
- postaviti i pritisnuti pločice na svež lepak, proveravajući da se nije formirao površinski tanak sloj
- zaštititi od udara kiše i mraza najmanje 24 sata
- temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i materijal za ugradnju, mogu uticati na to da vreme delovanja i vezivanja lepka variraju
- koristiti nazubljenu špahlu koja odgovara formatu pločice
- koristiti tehniku dvostrukog premaza za sva postavljanja na otvorenom
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service + 39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 0281192D 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 0281192D 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 0281192D 18586-I
---	--	--

Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2013. Ove informacije su ažurirane u decembru 2022. god. (ref. GBR Data Report – 01.23); KERAKOLL SpA može blagovremeno da ove informacije dopuni i/ili izmeni; za proveru eventualnih izmena ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkih karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.