

Super Bio

Mineralno ljepilo za polaganje keramičkih pločica uz visoku adheziju i otpornost.

Super Bio omogućuje dugo vrijeme podešavanja jamčeći brzo i sigurno polaganje čak i visoko porozne keramike na vrlo upijajuće podloge.



1. Unutarnji i vanjski zidovi i podovi
2. Debljine sloja do 10 mm
3. Prikladan za polaganje jednostruko i dvostruko pečenih keramičkih pločica na mineralne ili cementne podloge
4. Otvoreno vrijeme ≥ 30 min.
5. Vrijeme podešavanja ≥ 40 min.

Rating 5



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

Područja primjene

→ Područja primjene

Podloge:

- cementne gotove i klasične žbuke
- mineralni i cementni estriši
- gips i anhidrit ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Nakon nanošenja proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip

Materijali:

- keramičke pločice
- keramički mozaik

Namjene

- Podovi i zidovi
- Unutarnja - Vani
- Civilna
- Komercijalna
- Industrijska

Ne koristiti:

- na knauf
- na starim podovima od keramike, marmete ili prirodnog kamena
- na podovima koji se griju
- na podovima visoke fleksibilnosti
- na plastičnim, elastičnim, metalnim, drvenim materijalima
- na mokrim površinama ili površinama podlošnima kapilarnoj vlazi
- u okruženjima sa stalnom prisutnošću vode
- na reaktivne hidroizolacije organske prirode (poput RM prema EN 1489)

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Općenito cementne podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masnoće, suhi i bez zaostale vlage, bez mrvljivih komadića ili koji nisu dobro učvršćeni kao što su ostaci cementa, vapna ili boja koje moraju biti potpuno odstranjeni. Podloga mora biti stabilna, bez pukotina, sazrijela sa odrađenim higrometrijskim skupljanjem osiguravajući pritom odgovarajuće mehaničke otpornosti. Neravnine se moraju prethodno izravnati sa adekvatnim proizvodima za ravnanje.

Podloge slabe površinske čvrstoće: estriši i žbuke koji su slabih kristalnih struktura u prvom mm debljine i koje se jednostavno mrve moraju se konsolidirati koristeći dubinski učvršćivač eko-kompatibilan na bazi vode Keradur Eco, u jednom ili više premaza zavisno u uputama za upotrebu dok ne dobijemo još uvijek upojnu ali postojanu površinu.

Podloge visokog upijanja: tijekom polaganja na kompaktne, ali vrlo upijajuće estrihe i kompaktne žbuke, u toplim uvjetima gdje je prisutna direktna ventilacija, preporučuje se preventivno upotrijebiti temeljni premaz Active Prime Fix ili Active Prime Grip, u jedan ili više slojeva zavisno o uputama za uporabu, da bi smanjili upijanje vode i poboljšali obradivost ljepila.

→ Priprema

Super Bio priprema se u čistoj posudi izlijevajući najprije otprilike $\frac{3}{4}$ od ukupno potrebne vode. Postepeno isipati Super Bio u posudu, miješajući smjesu elipsastom miješalicom od dolje prema gore niskim okretajima ($\approx 400/\text{min.}$). Naknadno dodavati vodu dok ne dobijemo smjesu željene gustoće, homogenu i bez grudica. Za optimalno miješanje i za miješanje velikih količina ljepila koristiti električni mješač niskih okretaja. Voda naznačena na pakiranju je indikativne naravi. Moguće je ostvariti smjese različite gustoće više ili manje tixotropične u zavisnosti od vrste nanošenja. Dodavanjem više vode ne poboljšava nam obradivost, nego može prouzrokovati pad debljine u plastičnoj fazi sušenja i smanjiti završne performanse kao što su otpornost na kompresiju i adheziju.

→ Primjena

Super Bio nanosi se adekvatnim nazubljenim američkim gleterom zavisno o formatu i karakteristikama pozadine pločice. Preporuča se nanijeti, sa ravnom stranom gletera, prvi tanki sloj, pritiskajući energično na podlogu kako bi dobili maksimalnu adheziju na podlogu i kako bi regulirali upijanje vode, nakon čega se regulira debljina sloja naginjanjem gletera. Nanijeti ljepilo na površinu za polaganje obloga

Upute za uporabu

unutar naznačenog otvorenog vremena, često kontrolirajući pogodnost ljepila jer se može bitno promijeniti tijekom polaganja, zbog mnogo razloga kao što su izloženost suncu ili propuhu, upojnosti podloge, temperaturi i relativnoj vlažnosti zraka. Pritisnuti svaku pločicu kako bi omogućili kompletan i jednoličan kontakt sa ljepilom. U slučajevima polaganja u ambijentima koji su podložni velikom prometu i na otvorenom neophodno je izvršiti dupli premaz kako bi ostvarili 100% pokrivenost pozadine pločice. Načelno keramičke pločice nije potrebno prethodno obraditi, treba provjeriti da na njima

nema prašine, prljavštine, komadića koji nisu dobro zaljepljeni za podlogu i koji bi mogli promijeniti karakteristike upijanja pločice. Poštivati strukturne, frakcijske i perimetralne spojeve koji se nalaze na podlogama. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za izradu elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda s površina treba obaviti vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo se može odstraniti samo mehanički.

Ostale odredbe

→ Posebne namjene: zamjena vode u smjesi sa eko-kompatibilnim latexom na bazi vode Top Latex Eco povećava ljepilu poprečnu deformaciju, povećava otpornost na vodu i na odvajanje bez mijenjanja otvorenog vremena i mogućnosti podešavanja. Super Bio dodavanjem Top Latex Eco prelazi tražene performanse norme EN 12004 - klasa C2 E. Posavjetovati se

sa Kerakoll Worldwide Global Service kako bi odredili upotrebu u posebnim polaganjima kao što su: polaganje na deformacijskim pločama i zidovima od gips ploča, polaganje na grijanim oblogama, vanjsko polaganje obloga velikih formata kao i u zonama koje su konstantno vlažne, direktno ljepljenje na glatki beton sa niskim 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 troškovnika

Polaganje visoke otpornosti keramičkih pločica na gradilištu realizira se mineralnim, jednokomponentnim, eko-kompatibilnim ljepilom visoke adhezije, koje je sukladno normi EN 12004 - razred C1 E, GreenBuilding Rating 5, vrste Super Bio tvrtke Kerakoll Spa. Podloga za polaganje mora biti kompaktna, bez odvajajućih dijelova, čista i sazrijela, gdje je već odrađeno skupljanje podloge. Koristiti nazubljene glete od ___mm za prosječnu potrošnju od \approx ___kg/m². Moraju se poštivati postojeći i napravljeni elastični frakcijski spojevi svakih ___ m² od ukupne površine. Keramičke pločice koje će biti postavljene sa odstojnicima za fuge širine od ___ mm.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled	gotova smjesa bijele ili sive boje	
Pakiranje	Vreće od 25 kg	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Debljina	≤ 10 mm	
Temperatura korištenja	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Voda za smjesu	≈ 7,8 l / 1 vreća od 25 kg	
Trajanje smjese (pot life)	≥ 8 h	
Vrijeme trajanja smjese	≥ 30 min	EN 12004-2
Podešavanje	≥ 40 min	
Prohodnost	≈ 24 h	
Fugiranje fuga	≈ 8 h zidne / ≈ 24 h podne	
Potpuno korištenje	≈ 7 dana	
Potrošnja po mm debljine sloja	≈ 1,4 kg/m ²	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

Performanse**Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari**

Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4975/11.01.02
HIGH-TECH		
Poprečna adhezija nakon 28 dana na keramičkom biskvitu	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1
Adhezija na vuču po betonu nakon 28 dana	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- adhezija nakon djelovanja topline	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- adhezija nakon uranjanja u vodu	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Temperatura korištenja	od -30 °C do +80 °C	
Sukladnost	C1 E	EN 12004

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- ne koristiti ljepilo kako bi ujednačili nepravilnosti podloge više od 10 mm
- položiti i pritisnuti pločice na svježe ljepilo, provjeriti pritom da se nije stvorila površinska kožica
- zaštititi od jake kiše i leda najmanje 24 sata
- temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala za polaganje mogu promijeniti vremena obradivosti i zaljepljenosti ljepila
- koristiti adekvatni nazubljeni gleter u zavisnosti od formata pločice
- izvršiti tehniku duplog premaza za sva vanjska polaganja
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u prosincu 2022. (ref. GBR Data Report – 01.23); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.