

Super Bio

Mineralno ljepilo za polaganje keramičkih pločica odličnog prijanjanja i visoke otpornosti.

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



1. Zidovi i podovi, unutarnja i vanjska upotreba
2. Debljine sloja do 10 mm
3. Prikladan za polaganje jednostruko i dvostruko pečenih keramičkih pločica na mineralne ili cementne podloge
4. Vrijeme podešavanja ≥ 30 min.
5. Vrijeme prilagodljivosti ≥ 40 min.

Rating 5



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

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge:

- cementni malter i krečni (bastard) malter
- mineralni ili cementni estriši
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾

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

Materijali:

- keramičke pločice
- keramički mozaici

Koristi:

- podovi i zidovi
- unutrašnji prostori - vanjski prostori
- stambeni
- poslovni
- za industrijsku upotrebu

Nemojte koristiti:

- na gipsanim pločama
- na starim podovima od keramike, teraco pločica ili prirodnog kamena
- na grijanim podovima
- na veoma fleksibilnim podovima
- na plastičnim, elastičnim, metalnim, drvenim materijalima
- na mokrim površinama ili površinama koje su podložne rastućoj vlazi
- u sredinama sa stalnim prisustvom vode
- na organskim reaktivnim hidroizolacijskim proizvodima (tip RM prema standardu EN 1489)

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Uopšteno, cementne podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masti, bez rastuće vlage, bez mrvljivih dijelova ili dijelova koji nisu u potpunosti naneti, kao što su ostaci cementa, kreča, boja kao i ljepila, i koji se moraju potpuno ukloniti. Podloga mora biti stabilna, bez pukotina i već podvrgnuta higrometrijskom skupljanju dozrijevanja i da ima odgovarajuću mehaničku čvrstoću za upotrebu. Eventualne neravnine se moraju prethodno popuniti odgovarajućim proizvodima za zaglađivanje. Podloge slabe površinske konzistencije: estriši i malteri koji imaju slabu kristalnu strukturu u prvom mm debljine i lako se bruse, moraju se učvrstiti nanošenjem ekološki prihvatljivog sredstva za učvršćivanje na bazi vode Keradur Eco, u jednom ili više slojeva i prema uputstvima za upotrebu, dok se ne dobije još uvijek upijajuća, ali kompaktna površina.

Visoko upijajuće podloge: kod polaganja na kompaktnu, ali vrlo upijajuću estrihu i maltere, u vrućim klimama i uz direktnu ventilaciju, preporučljivo je prvo nanijeti prajmer Active Prime Fix ili Active Prime Grip, u jednom ili više slojeva i prema uputstvima za upotrebu, kako bi se smanjila apsorpcija vode i poboljšala mogućnost razmazivanja ljepila.

→ Priprema

Pripremite proizvod Super Bio u čistoj posudi, prvo sipajući količinu vode koja je približno $\frac{3}{4}$ potrebne. Postupno dodajte proizvod Super Bio u posudu, miješajući smjesu spiralnom metlicom odozdo prema gore i malom brzinom okretaja ($\approx 400/\text{min.}$). Zatim dodajte vodu dok ne dobijete homogenu smjesu željene konzistencije bez grudvica. Za optimalno miješanje i miješanje većih količina ljepila, preporučljivo je koristiti električni mikser s okomitim noževima i sporom rotacijom. Voda navedena na pakovanju je indikativna. Moguće je dobiti mješavine sa više ili manje tiksotropne konzistencije ovisno o primjeni koju treba napraviti. Dodavanje viška vode ne poboljšava obradivost ljepila, može uzrokovati smanjenje debljine u fazi sušenja plastike i smanjiti konačne performanse kao što su čvrstoća na pritisak i prianjanje.

→ Nanošenje

Proizvod Super Bio se nanosi odgovarajućim američkim nazubljenim gleterom u zavisnosti od veličine i karakteristika poledine pločice. Dobra je praksa da se prvi tanki sloj nanese glatkim dijelom gletera, čvrsto pritiskajući podlogu, kako bi se postiglo maksimalno prianjanje na podlogu i regulisalo upijanje vode, nakon čega se debljina prilagođava nagibu gletera. Nanesite

Uputstvo za upotrebu

ljepilo na površinu tako da omogućite polaganje obloge unutar naznačenog vremena otvorenog sušenja, često provjeravajući prikladnost ljepila, jer može značajno varirati tokom iste primjene, u zavisnosti od različitih faktora kao što su izlaganje suncu ili strujanju zraka, apsorpcija podloge, temperatura i relativna vlažnost zraka. Pritisnite svaku pločicu kako biste omogućili potpun i ujednačen kontakt sa ljepilom. U slučaju polaganja u okruženjima podložnim gustom prometu i na otvorenom, neophodno je izvršiti tehniku dvostrukog premazivanja kako bi se postiglo 100% vlaženje zadnje strane pločica. Uopšteno govoreći, keramičke pločice ne zahtijevaju preliminarnu obradu, međutim

provjerite da nema tragova prašine, prljavštine, patine koja nije dobro pričvršćena za podlogu ili koja bi mogla promijeniti karakteristike upijanja pločica.

Poštujte strukturalne, pregradne i perimetarske spojeve koji se nalaze na podlozi. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za stvaranje elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i svih ostataka proizvoda sa površina mora se obaviti vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo bi se moglo ukloniti samo mehanički.

Ostale indikacije

→ Posebne primjene: zamjena vode za miješanje s proizvodom Top Latex Eco, ekološki prihvatljivim sredstvom za stvaranje elastičnosti na bazi vode, pruža ljepilu veću poprečnu deformaciju, veću otpornost na vodu i vlačnu čvrstoću bez promjene vremena otvorenog sušenja i prilagodljivosti. Proizvod Super Bio dodat s proizvodom Top Latex Eco premašuje performanse koje se zahtijevaju standardom

EN 12004, klasa C2 E. Posavjetujte se s kompanijom Kerakoll Worldwide Global Service da biste definisali njihovu upotrebu u određenim primjenama kao što su: ugradnja na deformabilne podove i zidove od gipsanih ploča, ugradnja na grijuće ploče, ugradnja ploča velikog formata na otvorenom i u stalno vlažnim prostorima, direktno lijepljenje na podloge od glatkog 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 specifikacije

Polaganje keramičkih pločica visoke otpornosti vršit će se ekološki kompatibilnim mineralnim ljepilom sa visokim prijanjanjem, jednokomponentnim u skladu sa standardom EN 12004, klasa C1 E, GreenBuilding Rating 4, tip Super Bio iz kompanije Kerakoll Spa. Podloga mora biti kompaktna, bez krhkih dijelova, čista i začinjena, nakon što je već završila skupljanje radi očvršćavanja. Koristite ___ mm nazubljen gleter za prosječan prinos od \approx ___ kg/m². Postojeće fuge se moraju poštivati, a elastični frakcioni spojevi moraju biti napravljeni na svaki ___ m² neprekidne površine. Keramičke pločice se postavljaju sa odstojećima za fuge širine ___ mm.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll

Izgled	Unaprijed izmiješana bijela ili siva	
Pakovanje	kante od 25 kg	
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Debljina	≤ 10 mm	
Temperatura primjene	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Voda u smjesi	≈ 7,8 l / 1 vreća 25 kg	
Trajanje mješavine (pot life)	≥ 8 sata	
Vrijeme podešavanja	≥ 30 min.	EN 12004-2
Prilagodljivost	≥ 40 min.	
Prohodnost	≈ 24 sata	
Fugiranje spojeva	≈ 8 h na zidu / ≈ 24 h na podu	
Puštanje u promet	oko 7 dana	
Prinos po mm debljine	≈ 1,4 kg/m ²	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

Performanse**Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja**

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4975/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje smicanjem nakon 28 dana na tzv. biskvit keramiku	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1
Prianjanje vučenjem na beton nakon 28 dana	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- prianjanje nakon djelovanja toplote	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon potapanja u vodu	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Radna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
Usklađenost	C1 E	EN 12004

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujujte nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti ljepilo da popunite neravnine podloge veće od 10 mm
- položite i pritisnite pločice na svježe ljepilo, provjeravajući da nije formirao površinski sloj
- zaštitite od jake kiše i mraza najmanje 24 sata
- temperatura, ventilacija, upijanje podloge i materijala za polaganje mogu varirati zbog obradivosti i vremena stvrdnjavanja ljepila
- koristite nazubljenu lopaticu koja odgovara veličini pločice
- koristite tehniku dvostrukog premazivanja za sve vanjske instalacije
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 0281716D 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 0281716D 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 0281716D 18586-I
---	--	--

Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2013. godine. Ove informacije su ažurirane do decembra 2022. (ref. GBR izvještaj o podacima - 01.23); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.