

Special Eco

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

Special Eco omogućuje nikakvo vertikalno proklizavanje i dugo vrijeme podešavanja, jamčeći polaganje keramičkih obloga i uz veće debljine, dijagonalno i odozgo prema dolje.



1. Unutarnji i vanjski zidovi i podovi
2. Debljine sloja do 15 mm
3. Otvoreno vrijeme podešavanja ≥ 30 min
4. Bez vertikalnog proklizavanja
5. Prikladno za polaganje jednostruko i dvostruko pečenih keramičkih pločica na mineralne ili cementne podloge



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
- Unutarnji - Vanjski
- Civilna
- Komercijalna
- Industrijska

Ne koristiti:

- na gips kartonske ploče
- 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 podlozima kapilarnoj vlazi
- u okruženjima sa stalnom prisutnošću vode
- na reaktivne hidroizolacije organske prirode (poput RM prema EN 14891)

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 prvim mm debljine i koje se jednostavno mrve moraju se konsolidirati koristeći dubinski eko-kompatibilan učvršćivač na bazi vode Keradur Eco, u jednom ili više premaza zavisno o uputama za upotrebu dok ne dobijemo još uvijek upojnu ali kompaktnu 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

Special Eco se priprema u čistoj posudi izlijevajući najprije otprilike $\frac{3}{4}$ od ukupno potrebne vode. Postepeno isipati Special Eco u posudu, miješajući smjesu elipsastom mješalicom koja miješa 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. Količina vode naznačena na pakiranju je okvirna i varira između Special Eco bijelo i sivo. 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

Special Eco se nanosi odgovarajućom nazubljenim američkim gleterom u zavisnosti 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 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

Upute za uporabu

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

→ Posebnosti polaganja: nikakvo vertikalno proklizavanje Special Eco, omogućuje polaganje svih vrsta keramike, na način da krenemo odozgo prema dolje velikom preciznošću i brzinom. Zamjena vode u smjesi sa eko-kompatibilnim promotorom elastičnosti na bazi vode Top Latex Eco omogućuje nam veću poprečnu deformaciju, veću otpornost na vodu i na vuču bez mijenjanja otvorenog vremena i mogućnosti

podešavanja. Special Eco koji se miješa sa Top Latex Eco prelazi performanse navedene u normi EN 12004 razreda C2 TE. Posavjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service kako bi odredili upotrebu u posebnim uvjetima kao što su: polaganje na deformacijske podloge, grijanim pločama, glatkom betonu niske upojnosti ili neupijajući, ploče velikih formata na vanjskim površinama i površinama koje su trajno vlažne.

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 troškownika

Polaganje na gradilištu visoke otpornosti keramičkih pločica izvesti će se mineralnim eko-kompatibilnim ljepilom visoke adhezije i nikakvog vertikalnog proklizavanja, jednokomponentnim sukladno normi EN 12004 – razreda C1 TE, GreenBuilding Rating 5 (4 Special Eco sivo), poput Special Eco tvrtke Kerakoll. Podloga za polaganje mora biti kompaktna, bez odvajajućih dijelova, čista i sazrijela, gdje je već odrađeno skupljanje podloge. Koristiti nazubljeni gleter 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	≤ 15 mm	
Temperatura korištenja	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Voda za smjesu	≈ 7,9 l / 1 vreća 25 kg	
Trajanje smjese (pot life)	≥ 4 h	
Vrijeme trajanja smjese	≥ 30 min	EN 12004-2
Podešavanje	≥ 30 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 13981/11.01.02
HIGH-TECH		
Poprečna adhezija nakon 28 dana na keramičkom biskvitu	≥ 0,5 N/mm ²	ANSI A-118.1
Adhezija na vuču po betonu nakon 28 dana	≥ 1 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
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Temperatura korištenja	od -30 °C do +80 °C	
Sukladnost	C1 TE	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 koje su veće od 15 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.