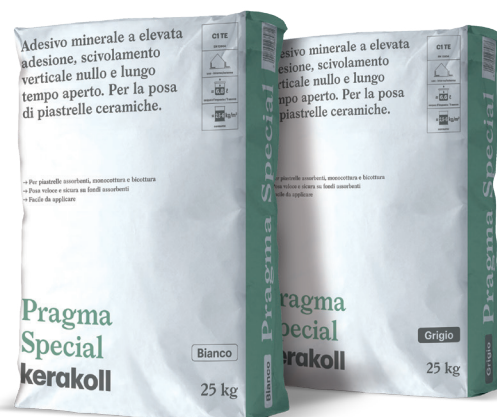


Pragma Special

zamjenjuje Super Eco i Super Bio

Mineralno ljepilo visokih svojstava adhezije, bez okomitog proklizavanja i s dugim otvorenim vremenom. Za polaganje keramičkih pločica.



1. Za upijajuće keramičke pločice, jednostruko i dvostruko pečene
2. Brzo i sigurno polaganje na upijajuće podloge
3. Jednostavno se nanosi

kerakoll

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

Upute za uporabu

→ Upute za uporabu odnose se, gdje je predviđeno, na talijansku normu UNI 11493 "Keramičke obloge na podu i zidu. Upute za projektiranje, ugradnju i održavanje".

→ Priprema podloga (UNI 11493 – točka 7.3)

Sve podloge moraju biti ravne, zrele, cijele, kompaktne, krute, otporne, suhe, bez tvari koje se odvajaju i bez zaostale vlage. Preporučljivo je navlažiti vrlo upijajuće cementne podloge prije primjene, ili primijeniti jedan sloj proizvoda Active Primer Fix ili Active Prime Grip. 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 učvršćivač na bazi vode Keradur Eco, u jedan ili više slojeva 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

Voda za miješanje (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 28,5% u masi
- Bijela ≈ 30% u masi

Voda za smjesu na gradilištu:

- Sivo ≈ 6,6 l / 1 vreća 25 kg
- Bijela ≈ 6,8 l / 1 vreća od 25 kg

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 (UNI 11493 – točke 7.9/11)

Kako bi osigurali maksimalnu adheziju potrebno je realizirati debljinu sloja ljepila koja je u stanju ostvariti potpunu pokrivenost stražnjeg dijela obloge.

Veliki pravokutni formati sa stranicama > 60 cm i tanke ploče mogu zahtijevati direktno nanošenje ljepila na poledinu obloge.

Provjeriti na uzorku ostvaren efektivni prijenos ljepila na poledini obloge.

Poštivati strukturne, frakcijske i perimetralne spojeve koji se nalaze na podlogama.

Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za izradu elastičnih dilatacijskih spojeva.

Norma UNI 11493 – reške moraju podijeliti površinu na područja veličine:

- ≈ 10 m² na vanjskim površinama
- ≈ 25 m² u unutarnjim prostorima

→ 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 primjene: bez okomitog proklizavanja
Pragma Special omogućuje polaganje svih vrsta keramike, počevši od vrha ili dijagonalno, s velikom preciznošću i brzinom. Zamjena vode u smjesi sa 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. Pragma Special koji se miješa sa

Top Latex Eco prelazi performanse navedene u normi EN 12004 razreda C2 TE. Obratite se Kerakoll Worldwide Global Service-u za definiranje primjene u posebnim slučajevima kao što su: polaganje na deformabilne podloge, zidove od gips-kartonskih ploča, raster ploče, zaglađeni beton sa smanjenim upijanjem ili neupijajuće, velike ploče na vanjskim površinama i u trajno vlažnim zonama.

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 pečene keramike izvršit će se mineralnim ljepilom visoke adhezije, bez okomitog proklizavanja i s dugim otvorenim vremenom, jednokomponentnim, sukladno normi EN 12004 – razreda C1 TE, tipa Pragma Special tvrtke Kerakoll Spa. 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 ≈ ____kg/m². Moraju se poštivati postojeći i napravljeni elastični frakcijski spojevi svakih ____ m² od ukupne površine. Keramičke pločice koje će biti postavljene sa odstožnicima za fuge širine od ____ mm.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	gotova smjesa u prahu bijele ili sive boje	
Pakiranje	Vreće od 25 kg	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura korištenja	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Pot life	≥ 4 h	
Vrijeme trajanja smjese	≥ 30 min	EN 12004-2
Prohodnost	≈ 24 h	
Fugiranje fuga	≈ 8 h zidne / ≈ 24 h podne	
Potpuno korištenje	≈ 7 dana	
Potrošnja	≈ 2,5 – 6 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 16967/11.01.02
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	≥ 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	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	≥ 1 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

- 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

→ za sve što nije predviđeno kontaktirati Technical Customer Service Kerakoll: + 39 0536.811.516 www.kerakoll.com/contatti



Ove informacije su ažurirane u prosincu 2025.; 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.