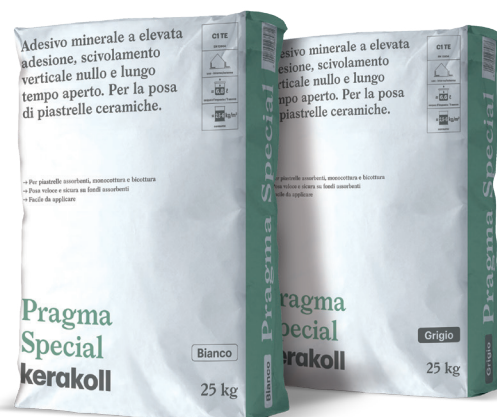


Pragma Special

zamjenjuje proizvode Super Eco i Super Bio

Mineralno ljepilo s odličnim prianjanjem, koje ne dozvoljava vertikalno proklizavanje i ima dugo vrijeme otvorenog sušenja. Za polaganje keramičkih pločica.



1. Za upijajuće pločice, jednostruko i dvostruko pečene
2. Brzo i sigurno polaganje na upijajuće površine
3. Jednostavno se primjenjuje

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge:

- Cementni malter i krečni (bastard) malter
- Mineralni ili cementni estrisi
- 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 14891)

Uputstvo za upotrebu

→ Upute za upotrebu se, gdje je primjenjivo, odnose na talijanski standard UNI 11493 „Polaganje keramičkih pločica na podovima i zidovima. Upute za projektovanje, instalaciju i održavanje”.

→ Priprema podloge (UNI 11493 – tačka 7.3)

Sve podloge moraju biti ravne, osušene, netaknute, kompaktne, krute, otporne, suve, bez odvajanja i vlage koja se diže. Dobra je praksa navlažiti visoko upijajuće cementne podloge prije primjene, ili nanijeti sloj proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

Podloge slabe površinske konzistencije: estrisi i malteri koji imaju slabu kristalnu strukturu u prvim mm debljine i lako se abradiraju, moraju se učvrstiti nanošenjem sredstva za dubinsko 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 kompaktne, ali vrlo upijajuće estrihe 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

Voda za miješanje (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 28,5% po težini
- Bijelo ≈ 30% po težini

Miješanje vode na licu mjesta:

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

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.

→ Primjena (UNI 11493 – tačke 7.9/11)

Da bi se osiguralo maksimalno prianjanje, potrebno je stvoriti debljinu ljepila koja može pokriti cijelu stražnju stranu premaza.

Veliki, pravougaoni formati sa stranicom > 60 cm i ploče male debljine mogu zahtijevati nanošenje ljepila i direktno na poledinu materijala.

Provjerite na uzorku da li je ljepilo prešlo na poledinu materijala.

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

Standard UNI 11493 – spojevi moraju podijeliti površinu na područja veličine:

- ≈ 10 m² na otvorenom
- ≈ 25 m² u unutrašnjem prostoru

→ 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: nedozvoljava vertikalno proklizavanje proizvod Pragma Special omogućava polaganje svih vrsta keramike, počevši od vrha ili dijagonalno, sa izuzetnom preciznošću i brzinom. Zamjena vode za miješanje s proizvodom Top Latex Eco, sredstvom za stvaranje elastičnosti na bazi vode, određuje veću poprečnu deformaciju, veću otpornost na vodu i vlačnu čvrstoću bez promjene vremena otvorenog sušenja i prilagodljivosti. Proizvod Pragma Special
- dodat s proizvodom Top Latex Eco premašuje performanse koje se zahtijevaju standardom EN 12004, klasa C2 TE. Posavjetujte se s kompanijom Kerakoll Worldwide Global Service kako biste definisali njihovu upotrebu u određenim primjenama kao što su: polaganje na deformabilne podloge, zidove od gipsanih ploča, grijaće pločice, glatki beton sa smanjenim upijanjem ili neupijajuć, ploče velikog formata na otvorenom i u stalno vlažnim prostorima.

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 izvodit će se jednokomponentnim mineralnim ljepilom s odličnim prijanjanjem, koje ne dozvoljava vertikalno proklizavanje i ima dugo vrijeme otvorenog sušenja, u skladu sa standardom EN 12004 – klasa C1 TE, tip Pragma Special 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 ≈ ____ kg/m². Postojeće fuge se moraju poštivati, a elastični frakcioni spojevi moraju biti napravljeni na svaki ____ m² neprekidne površine. Keramičke pločice se postavljaju sa odstojnicima za fuge širine ____ mm.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	premiks u obilku bijelog ili sivog praha	
Pakovanje	vreća 25 kg	
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primjene	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Rok trajanja	≥ 4 h	
Vrijeme podešavanja	≥ 30 min.	EN 12004-2
Prohodnost	≈ 24 sata	
Fugiranje spojeva	≈ 8 h na zidu / ≈ 24 h na podu	
Puštanje u promet	oko 7 dana	
Potrošnja	≈ 2,5 – 6 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 16967/11.01.02
-------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Prianjanje smicanjem nakon 28 dana na tzv. biskvit keramiku	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
---	-------------------------	--------------

Prianjanje vučenjem na beton nakon 28 dana	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

Test izdržljivosti:

- prianjanje nakon djelovanja toplote	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------------------------	---------------------------	------------

- prianjanje nakon potapanja u vodu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-------------------------------------	-------------------------	------------

- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

Vertikalno proklizavanje	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
--------------------------	-----------------------	------------

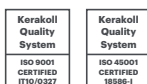
Radna temperatura	od $-30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+80 \text{ }^{\circ}\text{C}$	
-------------------	---	--

Usklađenost	C1 TE	EN 12004
-------------	-------	----------

Otkrivanje podataka na temperaturi od $+23 \text{ }^{\circ}\text{C}$, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- poštujujte nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti ljepilo da popunite neravnine podloge veće od 15 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 nepredviđene probleme, obratite se Tehničkoj službi za korisnike kompanije Kerakoll: + 39 0536.811.516 www.kerakoll.com/contatti



Ove informacije su ažurirane do decembra 2025; 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.