

Pragma Flex

zamjenjuje proizvod Bioflex

Visokokvalitetno mineralno ljepilo, koje ne dozvoljava vertikalno proklizavanje i ima dugo vrijeme otvorenog sušenja. Za porculanski gres, keramičke pločice i prirodni kamen.



1. Jednostavna primjena i odlična obradivost
2. Odlična mehanička čvrstoća
3. Pogodno za isijavajuće podove

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge:

- Cementni estrisi i malteri
- Estrisi na bazi kalcij sulfata ⁽¹⁾
- Cementni malteri
- Malteri na bazi gipsa ⁽¹⁾
- Celularni beton u unutarnjem prostoru
- Gips-kartonski
- Isijavajući podovi
- Preklapanje na postojećim etažama
- Fiber-cementne ploče

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

Materijali:

- Keramičke pločice
- Porculanski gres
- Cotto
- Klinker
- Mramor i prirodni kamen
- Mozaici uopšte
- Unutrašnja izolacija i paneli koji upijaju zvuk

Koristi:

- Masa za ljepljenje i zaglađivanje
- Podovi i zidovi
- Unutrašnji prostori - vanjski prostori
- Preklapanje
- Stambeni
- Poslovni
- Ulični namještaj
- Pomorski

Nemojte koristiti:

- na drvetu, metalu, plastici, elastičnim materijalima, površinama koje su deformabilne ili podložne vibracijama
- Na estrisima, malteru, betonu koji još nije očvrsnuo i pod uticajem značajnog hidrauličkog skupljanja
- Na podlogama izloženim vibracijama
- Na glatkom prefabrikovanom betonu
- 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.

→ Priprema

Voda za miješanje (EN 12004-2):

- Sivo ≈ 27,5% po težini
- Bijel ≈ 31% po težini

Miješanje vode na licu mjesta:

- Sivo ≈ 6,7 l / 1 vreća 25 kg
- Bijelo ≈ 6,9 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.

→ Primjena (UNI 11493 – tačke 7.9/11)

Da bi se osiguralo maksimalno prijanjanje, 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 poleđinu materijala. Provjerite na uzorku da li je ljepilo prešlo na poleđinu 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

→ Specijalni materijali i podloge

Mramor i prirodno kamenje podložni deformacijama ili mrljama zbog upijanja vode zahtijevaju brzo-vezujuće ili reaktivno ljepilo. Mramor i prirodno kamenje uopšteno imaju karakteristike koje mogu varirati čak i ako se odnose na materijale iste kemijsko-fizičke prirode, stoga je neophodno konsultovati službu podrške Kerakoll Global Service da biste zatražili više određenih informacija ili izvršili test na uzorku materijala.

Ploče od prirodnog kamena koje imaju slojeve ojačanja, u vidu smole, mreže od polimernog materijala, prostirki itd. ili tretmani (na primjer protiv dizanja itd.) koji se nanose na prednju stranu polaganja, u nedostatku propisa proizvođača, zahtijevaju prethodni test kompatibilnosti s ljepilom.

Provjerite ima li različito konzistentnih tragova kamene prašine sačinjene od ostataka piljenja i, ako je potrebno, uklonite.

→ Posebne primjene

- Unutrašnja izolacija i zvučno upijajuće ploče lijepljene prema uputstvima proizvođača.
- Gipsane ploče i fibercementne ploče moraju biti čvrsto pričvršćene na odgovarajuće metalne okvire.

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 porculanskog gresa, keramičkih pločica, mozaika, mermera, granita i prirodnog kamena vršit će se mineralnim ljepilom visokih performansi, koje ne dozvoljava vertikalno proklizavanje i ima dugo vrijeme otvorenog sušenja, u skladu sa standardom EN 12004 – klasa C2 TE, tip Pragma Flex 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. 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 – 5 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 na +23 °C	≥ 3 sata	
Otvoreno sušenje na +23 °C	≥ 30 min.	EN 12004-2
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +23 °C:		
- bijelo	≈ 20 sata	
- sivo	≈ 18 h	
Fugiranje zidnih fuga na +23 °C:		
- bijelo	≈ 15 h	
- sivo	≈ 10 sata	
Puštanje u upotrebu na +23 °C / +5 °C:		
- rijetko kretanje ljudi	≈ 2 – 3 dana	
- često kretanje ljudi	≈ 3 – 7 dana	
- bazeni	≈ 14 dana	
Potrošnja	≈ 2,5 – 6 kg/m²	

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

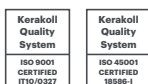
Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16968/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje smicanjem (gres/gres) nakon 28 dana	≥ 1,5 N/mm ²	ANSI A-118.4
Adhezija vučenjem (beton/gres keramika) nakon 28 dana	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- prianjanje nakon djelovanja toplote	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon potapanja u vodu	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Radna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
Usklađenost	C2 TE	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

- poštujujte nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti ljepilo da popunite neravnine podloge veće od 15 mm
- zaštitite od jake kiše 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 ili ploče
- osigurajte puno ležište u svim vanjskim postavljanjima
- 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.