

Pragma Pro S1

zamjenjuje proizvod Bioflex S1

Visokokvalitetno deformabilno 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. Za velike formate i preklope
3. Vrijeme otvorenog sušenja

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge:

- Cementni estrisi i malteri
- Estrisi na bazi kalcij sulfata ⁽¹⁾
- Krečni i cementni malteri
- Beton
- Čelijski beton
- Gips-kartonski
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾
- Isijavajući sistemi
- Hidroizolacija
- Preklapanje na postojećim etažama
- Fiber-cementne ploče
- Sistemi vanjskih obloga
- Izolacijski paneli

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

Materijali:

- Keramičke pločice
- Porculanski gres
- Veliki formati
- Cotto
- Klinker
- Mramor i prirodni kamen
- Mozaici uopšte
- Izolacijski paneli i paneli koji upijaju zvuk

Koristi:

- Podovi i zidovi
- Unutrašnji prostori - vanjski prostori
- Preklapanje
- Fasade
- Terasa i balkoni
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- Stambeni
- Poslovni
- Za industrijsku upotrebu
- Ulični namještaj

Nemojte koristiti:

- na drvetu, metalu, plastičnim materijalima, otpornim materijalima ili podovima podložnim vibracijama
- Na estrisima, malteru, betonu koji još nije očvrsnuo i pod uticajem značajnog hidrauličkog skupljanja
- Na organskim 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 ≈ 26,5% po težini
- Bijelo ≈ 32% po težini

Miješanje vode na licu mjesta:

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

→ Specijalni materijali i podloge

- Mramor i prirodno kamenje: materijali su 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.

- Hidroizolacija: adhezivne i plutajuće polimerne ploče, table ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju estrih iznad.

→ Posebne primjene

- Fasade (UNI 11493 – tačka 7.13.7): podloga mora garantovati kohezivnu vlačnu čvrstoću $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Za obloge sa stranicom $> 30 \text{ cm}$ projektant mora procijeniti potrebu za propisivanjem odgovarajućih mehaničkih sigurnosnih pričvršćenja. Ljepilo uvijek nanosite i direktno na poledinu materijala.
- Izolacijski paneli i paneli koji upijaju zvuk moraju se lijepiti 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 deformabilnim mineralnim ljepilom visokih performansi, koje ne dozvoljava vertikalno proklizavanje i ima dugo vrijeme otvorenog sušenja, u skladu sa standardom EN 12004 – klasa C2 TE S1, tip Pragma Pro S1 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/m^2 . Postojeće fuge se moraju poštivati, a elastični frakcioni spojevi moraju biti napravljeni na svaki ____ m^2 neprekidne površine. Pločice se postavljaju sa odstojnicima za fuge širine ____ mm.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	premijs u obliku 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 na +23 °C	≥ 3 h	
Otvoreno sušenje na +23 °C	≥ 30 min.	EN 12004-2
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +23 °C	≈ 20 h	
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +5 °C	≈ 50 h	
Fugiranje zidnih fuga na +23 °C	≈ 15 h	
Puštanje u upotrebu na +23 °C / +5 °C:		
- rijetko kretanje ljudi	≈ 2 / 3 dana	
- često kretanje ljudi	≈ 3 / 7 dana	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dana	
Potrošnja	≈ 2,5 – 6 kg/m²	

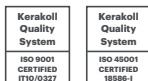
Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

Performanse		
Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 20567/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje smicanjem (gres/gres) nakon 28 dana	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Adhezija vučenjem (beton/gres keramika) nakon 28 dana	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Test izdržljivosti:		
- prianjanje nakon djelovanja toplote	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- prianjanje nakon potapanja u vodu	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Radna temperatura	od -30 °C do +80 °C	
Usklađenost	C2 TE S1	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.