Pragma Pro 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**

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe
Podloge:
- Cementni estrisi i malteri
- Estrisi na bazi kalcij sulfata (1)
- Krečni i cementni malteri
- Beton
- Ćelijski 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
- Terase 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 reaktivnim hidroizolacijskim proizvodima.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga
Sve podloge moraju biti ravne, osušene, netaknute, kompaktne, krute, otporne, suve, bez odvajača 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):
- Siva ≈ 28% u masi
- Bijela ≈ 31% po težini

Miješanje vode na licu mjesta:
- Siva ≈ 7 l / 1 vreća 25 kg
- Bijela ≈ 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.

→ Nanošenje
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 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.

→ 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: podloga mora garantovati kohezivnu vlačnu čvrstoću ≥ 1,0 N/mm². Za obloge sa stranicom > 30 cm projektant mora procijeniti potrebu za propisivanjem odgovarajućih mehaničkih sigurnosnih pričvršćenja. Ljepilo uvijek nanosite i direktno na poleđinu 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

CE EN 12004 · C2 TE S1 EN 12004 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

** 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).*

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	
Rok trajanja na +23 °C	≥ 3 h	
Otvoreno sušenje na +23 °C	≥ 30 min.	EN 12004-2
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +23 °C	≈ 24 h	
Fugiranje zidnih fuga na +23 °C	≈ 12 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 21892/11.01.02
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

→ poštujte 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 što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Ove informacije su ažurirane julija 2026.; 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.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com