Pragma Pro S1

Adeziv mineral deformabil, cu performanțe ridicate, alunecare verticală nulă și timp deschis îndelungat. Pentru gresie porțelanată, plăci ceramice și pietre naturale.



1. **Întindere ușoară și lucrabilitate ridicată**
2. **Pentru formate mari și suprapuneri**
3. **Timp deschis extins**

kerakoll

Domenii de aplicare

→ **Destinaţia utilizării**
Stratul suport:
- **șape și mortare pe bază de ciment**
- **șape din anhidrit** (1)
- **tencuieli pe bază de var şi ciment**
- **beton**
- **beton celular**
- **gips-carton**
- **gips și anhidrit** (1)
- **sisteme radiante**
- **impermeabilizanți**
- **prin suprapunere pe pardoselile existente**
- **plăci din fibrociment**
- **sisteme de termoizolație**
- **panouri izolante**

(1) *După aplicarea Active Prime Fix sau Active Prime Grip*

Materiale:
- **plăci ceramice**
- **gresie porţelanată**
- **formate mari**
- **cotto**
- **klinker**
- **marmură şi pietre naturale**
- **mozaicuri în general**
- **panouri izolante și fonoabsorbante**

Utilizări:
- **pardoseli şi pereţi**
- **interioare - exterioare**
- **suprapunere**
- **faţade**
- **terase și balcoane**
- **piscine și fântâni**
- **saune și centre de sănătate**
- **civile**
- **comerciale**
- **industriale**
- **amenajări urbane**

A nu se folosi:
- **pe lemn, metal, mase plastice, materiale reziliente, straturi suport supuse la vibrații**
- **pe șape, tencuieli, betoane încă nematurate și afectate de contracții hidraulice importante**
- **pe impermeabilizanți reactivi, de natură organică**

Indicaţii de utilizare

→ **Pregătirea straturilor suport**
Toate suporturile trebuie să fie plane, maturate, integre, compacte, rigide, rezistente, uscate, lipsite de substanțe neaderente și de infiltrații de umiditate. Este o bună practică să umeziți suprafețele de ciment foarte absorbante înainte de aplicare sau să aplicați un strat de Active Prime Fix sau Active Prime Grip.

→ **Preparare**
Apă de amestec (EN 12004-2):
- **Gri** ≈ 28% din greutate
- **Alb** ≈ 31% din greutate

Apă de amestec pe şantier:
- **Gri** ≈ 7 l / 1 sac 25 kg
- **Alb** ≈ 6,9 l / 1 sac 25 kg

Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ. Este posibil să obţineţi amestecuri cu consistenţă mai mult sau mai puţin tixotropică în funcţie de aplicaţie.

→ **Aplicare**
Pentru a garanta aderența maximă, trebuie să se realizeze un strat de adeziv de o grosime suficientă pentru acoperirea totală a intradosului placajului.
Dimensiunile mari, rectangulare, cu latura > 60 cm și plăcile cu grosime redusă pot necesita aplicarea unui strat de adeziv direct pe intradosul materialului.
Verificați pe eșantion că s-a realizat transferul adezivului pe dosul materialului.
Respectați rosturile structurale, de fracționare și perimetrale existente în straturile de suport.
Respectați reglementările locale în vigoare pentru realizarea rosturilor de dilatare elastice.

→ **Curăţenia**
Curățarea uneltelor și a eventualelor reziduuri de produs de pe suprafețe se realizează cu apă, înainte de uscarea adezivului. După întărire, adezivul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Indicaţii suplimentare

→ Materiale și straturi suport speciale
- Marmură şi pietre naturale: materialele supuse deformării sau pătării din cauza absorbției apei necesită un adeziv cu priză rapidă sau reactiv. Marmura și pietrele naturale, în general, prezintă caracteristici ce pot varia chiar dacă este vorba de materiale de aceeași natură chimico-fizică, prin urmare, este indispensabil să consultați Kerakoll Global Service pentru a solicita indicații mai clare sau executarea unei probe pe un eșantion de material.
  Plăcile din piatră naturală care prezintă straturi de ranforsare, sub formă de rășină, plase din material polimeric, rogojini etc. sau tratamente (de exemplu, anti-infiltrații etc.) aplicate pe fața de placare, în lipsa indicațiilor producătorului, necesită o testare prealabilă de compatibilitate cu adezivul. Verificați prezența eventualelor urme, cu consistență variabilă, de praf de rocă formată din reziduuri de debitare și îndepărtați-le, dacă este cazul.
- Impermeabilizanţi: fâșii polimerice aderente și flotante, folii sau membrane lichide pe bază de bitum și catran, ce necesită o șapă de suport deasupra.

→ Aplicări speciale
- faţade: stratul suport trebuie să garanteze o rezistenţă coezivă la tracţiune ≥ 1,0 N/mm². Pentru acoperiri cu latura > 30 cm, proiectantul trebuie să evalueze necesitatea unor elemente mecanice adecvate de fixare de siguranţă. Efectuaţi întotdeauna întinderea adezivului direct pe dosul materialului.
- Panourile izolante și fonoabsorbante trebuie lipite conform indicațiilor producătorilor.
- Gips cartonul și plăcile din fibrociment trebuie să fie ancorate solid pe cadrele metalice aferente.

Certificări și marcaje

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).*

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	Amestec sub formă de pulbere alb sau gri	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Grosime	de la 2 la 15 mm	
Temperatura de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Durata amestecului (pot life) la +23 °C	≥ 3 h	
Timp deschis la +23 °C	≥ 30 min.	EN 12004-2
Pietonabilitate/chituire rosturi la +23 °C	≈ 24 h	
Chituire rosturi pe perete la +23 °C	≈ 12 h	
Dare în folosință la +23 °C / +5 °C:		
- trafic ușor	≈ 2 / 3 zile	
- trafic greu	≈ 3 / 7 zile	
- piscine (+23 °C)	≈ 14 zile	
Consum	≈ 2,5 – 6 kg/m²	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. şi fără ventilaţie. Pot să varieze în funcţie de condiţiile specifice de şantier: temperatură, ventilaţie, absorbţia stratului de suport şi a materialului aplicat.

Performanță		
Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile		
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 21892/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderenţă la forfecare (gresie/gresie) la 28 de zile	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Aderenţă la tracţiune (beton/gresie) la 28 de zile	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Test de durabilitate:		
- aderenţă după acţiunea căldurii	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- aderenţă la forfecare după imersiune în apă	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- aderenţă după cicluri de îngheţ-dezgheţ	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
Alunecare verticală	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformare transversală	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Temperatura de exploatare	de la -30 °C la +80 °C	
Conformitate	C2 TE S1	EN 12004

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. şi fără ventilaţie. Pot să varieze în funcţie de condiţiile specifice de şantier.

Avertismente

- → respectaţi eventualele norme şi reglementări naţionale
- → nu utilizaţi adezivul pentru a nivela asperităţi ale stratului de priză mai mari de 15 mm
- → protejaţi de ploaie torenţială cel puţin 24 h
- → temperatura, ventilaţia, absorbţia stratului de priză şi materialul de aplicat pot determina modificarea timpilor de prelucrare şi de priză ai adezivului
- → utilizaţi o spatulă dinţată adecvată formatului plăcii ceramice sau al dalei
- → garantați un strat plin de adeziv la toate placările la exterior
- → în caz de necesitate solicitaţi fişa de securitate
- → pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite şi pentru tot ce nu este prevăzut, consultaţi Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Aceste informații sunt actualizate în iulie 2026; precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fişa tehnică este redactată în baza cunoştinţelor noastre tehnice şi aplicative cele mai bune. Totuşi, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condiţiilor din şantier şi asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicaţii cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuaţi o probă prealabilă, în scopul verificării conformităţii produsului cu utilizarea prevăzută.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com