Code: P1396 2026/07 ITA

Pragma Pro S1

Adesivo minerale deformabile ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto. Per grès porcellanato, piastrelle ceramiche e pietre naturali.



1. **Facile stesura ed elevata lavorabilità**
2. **Per grandi formati e sovrapposizioni**
3. **Tempo aperto esteso**

kerakoll

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

Fondi:
- Massetti cementizi e malte
- Massetti in anidrite (1)
- Intonaci calce e cemento
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo cellulare
- Cartongesso
- Gesso e anidrite (1)
- Sistemi radianti
- Impermeabilizzanti
- Sovrapposizione su pavimenti esistenti
- Lastre in fibrocemento
- Sistemi a cappotto
- Pannelli isolanti

(1) Previa applicazione di Active Prime Fix o Active Prime Grip

Materiali:
- Piastrelle ceramiche
- Grès porcellanato
- Grandi formati
- Cotto
- Klinker
- Marmi e pietre naturali
- Mosaici in genere
- Pannelli isolanti e fonoassorbenti

Impieghi:
- Pavimenti e pareti
- Interni - esterni
- Sovrapposizione
- Facciate
- Terrazze e balconi
- Piscine e fontane
- Saune e centri benessere
- Civile
- Commerciale
- Industriale
- Arredo urbano

Non utilizzare:
- su legno, metallo, materiali plastici, resilienti, fondi soggetti a vibrazioni
- su massetti, intonaci, calcestruzzi non ancora stagionati e interessati da ritiri idraulici importanti
- su impermeabilizzanti di natura organica (tipo RM secondo EN 14891).

Indicazioni d'uso

→ Le indicazioni d'uso si riferiscono, dove previsto, alla Norma Italiana UNI 11493 "Piastrellature ceramiche a pavimento e parete. Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

→ Preparazione fondi (UNI 11493 – punto 7.3)
Tutti i fondi devono essere planari, stagionati, integri, compatti, rigidi, resistenti, asciutti, esenti da agenti distaccanti e da risalite di umidità. È buona norma inumidire i fondi cementizi molto assorbenti prima dell'applicazione, o applicare una mano di Active Prime Fix o Active Prime Grip.

→ Preparazione
Acqua di miscelazione (EN 12004-2):
- Grigio ≈ 26,5% in peso
- Bianco ≈ 32% in peso

Acqua d'impasto in cantiere:
- Grigio ≈ 6 l / 1 sacco 25 kg
- Bianco ≈ 6,6 l / 1 sacco 25 kg

L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

→ Applicazione (UNI 11493 – punti 7.9/11)
Per garantire la massima adesione occorre realizzare uno spessore di adesivo in grado di ricoprire la totalità del retro del rivestimento. Formati grandi, rettangolari con lato > 60 cm e lastre a basso spessore possono necessitare di una stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale.
Verificare a campione l'avvenuto trasferimento dell'adesivo al retro del materiale.
Rispettare i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi. Attenersi alle norme locali vigenti per la realizzazione dei giunti elastici di dilatazione.
Norma UNI 11493 – i giunti devono suddividere la superficie in aree di dimensione:
- ≈ 10 m² in esterno
- ≈ 25 m² in interno

→ Pulizia
La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con acqua su adesivo fresco. A indurimento avvenuto l'adesivo potrà essere rimosso solo meccanicamente.

Altre indicazioni

→ Materiali e fondi speciali
- Marmi e Pietre Naturali: i materiali soggetti a deformazione o macchiature per assorbimento d'acqua richiedono un adesivo a presa rapida o reattivo.
  I marmi e le pietre naturali in genere presentano caratteristiche che possono variare anche se riferiti a materiali della stessa natura chimico-fisica, pertanto è indispensabile consultare il Kerakoll Global Service per richiedere indicazioni più sicure o l'esecuzione di una prova su un campione del materiale.
  Le lastre in pietra naturale che presentino strati di rinforzo, sotto forma di resinatura, reti di materiale polimerico, stuoie, ecc. o trattamenti (per esempio antirisalita, ecc.) applicati sulla faccia di posa, in mancanza di prescrizioni del produttore, necessitano di una prova preventiva di compatibilità con l'adesivo.
  Verificare la presenza di eventuali tracce variamente consistenti di polvere di roccia costituita da residui di segagione e, nel caso, rimuovere.
- Impermeabilizzanti: teli polimerici aderenti e flottanti, fogli o membrane liquide a base di bitume e catrame necessitano di un massetto di posa sovrastante.

→ Applicazioni speciali
- Facciate (UNI 11493 – punto 7.13.7): il fondo di posa dovrà garantire una resistenza coesiva a trazione ≥ 1,0 N/mm². Per rivestimenti con lato > 30 cm deve essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere idonei fissaggi meccanici di sicurezza.
  Effettuare sempre la stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale.
- Pannelli isolanti e fonoassorbenti devono essere incollati secondo le indicazioni dei produttori.
- Cartongesso e lastre in fibrocemento devono essere rigidamente ancorati agli appositi telai metallici.

Certificazioni e marcature

CE EN 12004 · C2 TE S1 EN 12004 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Voce di capitolato

La posa in opera di grès porcellanato, piastrelle ceramiche, mosaico, marmi, graniti e pietre naturali sarà realizzata con adesivo minerale deformabile ad alte prestazioni, scrivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto, conforme alla norma EN 12004 – classe C2 TE S1, tipo Pragma Pro S1 di Kerakoll Spa. Il fondo di posa dovrà essere compatto, privo di parti friabili, pulito e stagionato, avendo già compiuto i ritiri da maturazione. Utilizzare una spatola dentata da ____ mm per una resa media di ≈ ____ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni ____ m² di superficie continua. Le piastrelle saranno posate con distanziatori per le fughe della larghezza di ____ mm.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Aspetto	premiscelato in polvere bianco o grigio	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Spessore	da 2 a 15 mm	
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Pot life a +23 °C	≥ 3 h	
Tempo aperto a +23 °C	≥ 30 min.	EN 12004-2
Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C	≈ 20 h	
Pedonabilità/stuccatura fughe a +5 °C	≈ 50 h	
Stuccatura fughe a parete a +23 °C	≈ 15 h	
Messa in servizio a +23 °C / +5 °C:		
- traffico leggero	≈ 2 / 3 gg	
- traffico pesante	≈ 3 / 7 gg	
- piscine (+23 °C)	≈ 14 gg	
Consumo	≈ 2,5 – 6 kg/m²	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

Performance		
Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili		
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 21892/11.01.02
HIGH-TECH		
Adesione per taglio (grès/grès) a 28 gg	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Adesione per trazione (calcestruzzo/grès) a 28 gg	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Test di durabilità:		
- adesione dopo azione del calore	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adesione dopo immersione in acqua	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
Scivolamento verticale	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformazione trasversale	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +80 °C	
Conformità	C2 TE S1	EN 12004

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

→ attenersi alle norme e disposizioni nazionali
non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 15 mm
→ proteggere dalla pioggia battente per almeno 24 h
→ temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa, possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
→ utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella o lastra
→ garantire il letto pieno in tutte le pose in esterno
→ in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
→ per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Le presenti informazioni sono aggiornate a Luglio 2026; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com