

Biofix

Adesivo minerale a bassissimo contenuto di additivi chimici per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali.



Rating 5

1. Con basse emissioni VOC
2. Con sali organici
3. Con inerti minerali purissimi

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Mineral $\geq 30\%$
- ✓ $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

Fondi:

- Massetti cementizi e malte
- Massetti in anidrite ⁽¹⁾
- Intonaci cementizi
- Intonaci a base gesso ⁽¹⁾
- Cartongesso
- Impermeabilizzanti in interno
- Lastre in fibrocemento

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

Materiali:

- Piastrelle ceramiche
- Grès porcellanato
- Cotto
- Klinker
- Marmi e pietre naturali
- Mosaici ceramici
- Pannelli isolanti e fonoassorbenti in interni

Impieghi:

- Pavimenti e pareti
- Interni - esterni
- Civile
- Commerciale
- Arredo urbano

Non utilizzare

- su legno, metallo, materiali plastici, resilienti, fondi deformabili o soggetti a vibrazioni
- su massetti, intonaci, calcestruzzi non ancora stagionati e interessati da ritiri idraulici importanti
- su calcestruzzo prefabbricato liscio
- su pavimenti radianti
- in sovrapposizione su vecchi pavimenti
- su impermeabilizzanti di natura organica (tipo RM secondo EN 14891).

Indicazioni d'uso

→ Preparazione fondi

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 o applicare una mano di di Active Prime Fix o Active Prime Grip.

→ Preparazione

Acqua di miscelazione (EN 12004-2):

Grigio ≈ 30,5% – 32,5% in peso

Bianco Shock ≈ 31% – 33% in peso

Acqua d'impasto in cantiere

Grigio ≈ 8 l / 1 sacco

Bianco Shock ≈ 8 l / 1 sacco

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

→ Applicazione

Per garantire un'adesione strutturale 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.

Altre indicazioni

→ Materiali e fondi speciali

Marmi e Pietre Naturali: 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 antiriscalda, 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 segazione e, nel caso, rimuovere.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione dei giunti parete-pavimento – Fornitura e posa in opera di nastro in nitril-butile alcali resistente impermeabile ad elevata adesione tipo Aquastop 120 da fissare con membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, eco-compatibile monocomponente, GreenBuilding Rating 3, tipo Aquastop Nanoflex di Kerakoll Spa.
Impermeabilizzazione del sottofondo – Fornitura e posa in opera certificata, di membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, eco-compatibile flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi di ceramica e pietre naturali, monocomponente a reologia variabile, GreenBuilding Rating 3, tipo Aquastop Nanoflex di Kerakoll Spa.

Certificazioni e marcature



* 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).

Performance		
Aspetto	premiscelato in polvere bianco o grigio	
Confezione	25 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto. Teme l'umidità	
Spessore	da 2 a 10 mm	
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Pot life a +23 °C	≈ 4 h	EN 12004-2
Tempo aperto a +23 °C	≈ 30 min.	
Tempo di correzione a +23 °C	≈ 30 min.	
Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C	≈ 24 h	
Stuccatura fughe a parete a +23 °C	≈ 12 h	
Messa in servizio a +23 °C:		
- traffico leggero	≈ 2 gg	
- traffico pesante	≈ 4 gg	
Resa per mm di spessore	≈ 1,15 kg/m ²	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% di umidità relativa ed assenza di ventilazione.

Performance		
Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili		
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.02
HIGH-TECH		
Adesione per trazione (calcestruzzo/grès) a 28 gg	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Test di durabilità:		
- adesione dopo azione del calore	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adesione dopo immersione in acqua	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +80 °C	
Conformità	C 2TE	EN 12004
	C2E	CSTB (2549-213) MC 490

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

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 10 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 consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I
--	---	---

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Marzo 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); 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.