

Biofast

Adesivo minerale a bassissimo contenuto di additivi chimici. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali.



Rating 5

1. Non irritante
Esente da etichettatura di rischio
2. Non addensa
Lavorabilità costante fino a 1 ora
3. Adesione accelerata
Sicurezza totale dopo solo 3 ore

- ✓ 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:

- Piastrelle esistenti
- Impermeabilizzanti
- Pavimenti radianti
- Massetti cementizi
- Calcestruzzo
- Cartongesso
- Lastre in fibrocemento
- Gesso e anidrite ⁽¹⁾
- Calcestruzzo cellulare
- Laterizio
- Intonaci calce e cemento
- Sistemi a cappotto
- Pannelli isolanti
- Legno ⁽¹⁾
- Metallo ⁽¹⁾
- Pvc ⁽¹⁾

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

Materiali:

- Grès porcellanato
- Grès laminato
- Lastre a basso spessore
- Piastrelle ceramiche
- Grandi formati
- Marmi - pietre naturali
- Ricomposti

- Mosaici vetrosi
- Piastrelle di vetro
- Isolanti termoacustici
- Cotto - klinker

Impieghi:

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

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 impermeabilizzanti di natura organica (tipo RM secondo EN 14891)
- su calcestruzzo prefabbricato liscio.

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 applicare Active Prime Fix o Active Prime Grip su fondi cementizi molto assorbenti.

I massetti in anidrite devono avere un'umidità residua $\leq 0,5$ CM% e $\leq 0,3$ CM% in caso di pavimento radiante.

I massetti cementizi devono avere un'umidità residua ≤ 2 CM% e $\leq 1,8$ CM% in caso di pavimento radiante.

→ Preparazione

Acqua di miscelazione (EN12004-2):

- Grigio $\approx 25\% - 27\%$ in peso
- Bianco Shock $\approx 28\% - 30\%$ in peso

Acqua d'impasto in cantiere:

- Grigio $\approx 6,7$ l / 1 sacco
- Bianco Shock $\approx 7,2$ 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: 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 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.

→ Impermeabilizzanti: teli polimerici aderenti e flottanti, fogli o membrane liquide a base di bitume e catrame necessitano di un massetto di posa sovrastante.

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).

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato in polvere bianco o grigio	
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	25 kg	
Spessore	da 2 a 15 mm	
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Pot life a +23 °C	≈ 1 h	
Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII)	≥ 45 min.	EN 12004-2
Tempo di correzione a +23 °C (piastrella BIII)	≥ 6 min.	
Tempo di messa in sicurezza dal rischio gelo (piastrella Bla) da +5 °C a -5 °C	≈ 3 h	
Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C (piastrella Bla)	≈ 3 h	
Stuccatura fughe a parete a +23 °C (piastrella Bla)	≈ 2 h	
Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella Bla):		
- traffico leggero	≈ 6 h	
- traffico pesante	≈ 24 h	
Resa per mm di spessore:		
- Grigio (R.I. 26%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Bianco Shock (R.I. 29%)	≈ 1,25 kg/m ²	

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, assorbimento 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 6193/11.01.02
------------	-----------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Adesione per taglio (grès/grès) a 28 gg	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
---	-------------------------	--------------

Adesione per trazione a 6 h	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------	---------------------------	------------

Adesione per trazione (calcestruzzo/grès) a 28 gg	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	-------------------------	------------

Test di durabilità:

- adesione dopo azione del calore	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------------	-------------------------	------------

- adesione dopo immersione in acqua	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-------------------------------------	-------------------------	------------

- adesione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
------------------------------------	-------------------------	------------

- adesione dopo cicli affaticamento	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
-------------------------------------	-------------------------	----------------

Scivolamento verticale	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
------------------------	-----------------------	------------

Temperatura di esercizio	da -40 °C a $+90 \text{ °C}$	
--------------------------	--	--

Conformità	C2F TE	EN 12004
------------	--------	----------

Rilevazione dati a $+23 \text{ °C}$ 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 15 mm
- proteggere dalla pioggia battente per almeno 6 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



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Settembre 2022 (ref. GBR Data Report – 09.22); 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.