

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.



GREENBUILDING RATING®

Biofast

- Categoria: Inorganici minerali
- Posa ceramica e pietre naturali



SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- **NON IRRITANTE**
Esente da etichettatura di rischio
- **NON ADDENSA**
Lavorabilità costante fino a 1 ora
- **ADESIONE ACCELERATA**
Sicurezza totale dopo solo 3 ore
- **CON BENTONITE MINERALE**
Ad altissima tixotropia, mantiene forma e spessore sotto la piastrella
- **CON CALCE NATURALE NHL**
Evita l'addensamento nel secchio e riduce l'uso di additivi chimici
- **CON LATTICE VEGETALE**
A bassissimo contenuto di additivi chimici non emette sostanze pericolose e odori sgradevoli

ECO NOTE

- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto
- Utilizza minerali riciclati riducendo l'impatto ambientale causato dall'estrazione di materie prime vergini
- Monocomponente; evitando l'uso delle taniche di plastica riduce le emissioni di CO₂ e lo smaltimento di rifiuti speciali

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Fondi:

- Impermeabilizzanti
- Sistemi radianti
- Massetti cementizi
- Calcestruzzo
- Cartongesso
- Lastre in fibrocemento
- Gesso e anidrite
- Calcestruzzo cellulare in interni

- Intonaci calce e cemento
- Sovrapposizione su pavimenti esistenti
- Teli anticlastro

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:

- Pavimenti e pareti
- Interni - esterni
- Sovrapposizione
- Terrazze e balconi
- Sauna e centri benessere
- Civile
- Commerciale
- Industriale
- Arredo urbano
- Navale

* 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).

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 Primer A Eco su fondi cementizi molto assorbenti

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

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

Preparazione adesivo

Acqua di miscelazione (EN 1348)

-Grigio $\approx 25\% - 27\%$ in peso

-Bianco Shock $\approx 28\% - 30\%$ in peso

Acqua d'impasto in cantiere

-Grigio $\approx 6,7 \text{ l} / 1 \text{ sacco}$

-Bianco Shock $\approx 6,7 \text{ l} / 1 \text{ sacco}$

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 $> 60 \text{ cm}$ 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.

Realizzare giunti elastici di dilatazione:

- $\approx 10 \text{ m}^2$ all'esterno,

- $\approx 25 \text{ m}^2$ all'interno,

- ogni 8 m di lunghezza per superfici lunghe e strette.

Rispettare tutti i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi.

ALTRE INDICAZIONI

Pretrattamento fondi speciali

Intonaci a base gesso, massetti in anidrite e calcestruzzo cellulare in interni: Primer A Eco

Lastre viniliche in interni: Keragrip Eco

Per l'utilizzo corretto dei Primer vedi scheda tecnica.

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.

Applicazioni speciali

Pannelli isolanti e fonoassorbenti incollati a punti secondo le indicazioni dei produttori.

Cartongesso e lastre in fibrocemento devono essere rigidamente ancorati agli appositi telai metallici.

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.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto. Teme l'umidità	
Confezione	25 kg	
Spessori adesivo	da 2 a 15 mm	
Temperatura dell'aria, dei supporti e dei materiali	da +5 °C a +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Pot life a +23 °C:		
- Grigio	≈ 1 h	
- Bianco Shock	≈ 1 h	
Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII):		
- Grigio	≥ 45 min.	EN 12004-2
- Bianco Shock	≥ 45 min.	EN 12004-2
Tempo di correzione (piastrella BIII):		
+23 °C	≥ 6 min.	
Tempo di messa in sicurezza dal rischio gelo (piastrella BIa):		
- da +5 °C a -5 °C	≈ 3 h	
Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C (piastrella BIa):		
- Grigio	≈ 3 h	
- Bianco Shock	≈ 3 h	
Stuccatura fughe a parete a +23 °C (piastrella BIa):		
- Grigio	≈ 2 h	
- Bianco Shock	≈ 2 h	
Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella BIa):		
- 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	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
Adesione per trazione a 6 h	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
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
- adesione dopo cicli affaticamento	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Scivolamento verticale	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +90 °C	

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 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 Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); 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
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com