

# Bioflex

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



## Rating 4

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 <sup>(1)</sup>
- Intonaci cementizi
- Intonaci a base gesso <sup>(1)</sup>
- Calcestruzzo cellulare in interni
- Cartongesso
- Pavimenti radianti
- Sovrapposizione su pavimenti esistenti
- 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 in genere
- Pannelli isolanti e fonoassorbenti in interni

### Impieghi:

- Adesivo e rasante
- Pavimenti e pareti
- Interni - esterni
- Sovrapposizione
- Civile
- Commerciale
- Arredo urbano
- Navale

## Indicazioni d'uso

→ Le indicazioni d'uso si riferiscono, dove previsto, alla Norma Italiana UNI 11493 "Piastrature 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 o applicare una mano di Active Prime Fix o Active Prime Grip.

### → Preparazione adesivo

Acqua di miscelazione (EN 12004-2):

- Grigio ≈ 31,5% – 34,5% in peso
- Bianco Shock ≈ 32,5% – 35,5% in peso

Acqua d'impasto in cantiere:

- Grigio ≈ 8 l / 1 sacco 25 kg
- Bianco Shock ≈ 8 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.

Realizzare giunti elastici di dilatazione:

- ≈ 10 m<sup>2</sup> all'esterno,
- ≈ 25 m<sup>2</sup> all'interno,
- ogni 4 m di lunghezza per superfici lunghe e strette.

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

## 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.

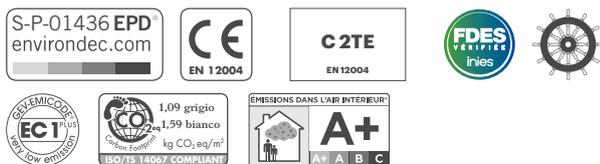
### → Applicazioni speciali

- Pannelli isolanti e fonoassorbenti in interni incollati 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 fondi soggetti a vibrazioni.
- Su calcestruzzo prefabbricato liscio.

## 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).

## Voce di capitolato

La posa in opera, ad alta resistenza di grès porcellanato, piastrelle ceramiche, mosaico, marmi, graniti e pietre naturali sarà realizzata con adesivo minerale per la posa ad elevata adesione e scivolamento verticale nullo, conforme alla norma EN 12004 – classe C2 TE, GreenBuilding Rating 4, tipo Bioflex 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/m<sup>2</sup>. Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni \_\_\_\_ m<sup>2</sup> di superficie continua. Le piastrelle saranno posate con distanziatori per le fughe della larghezza di \_\_\_\_ mm.

<b>Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll</b>		
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	Sacchi 25 – 5 – 2 kg	
Spessori adesivo	da 2 a 10 mm	
Temperatura dell'aria, dei supporti e dei materiali	da +5 °C a +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Pot life a +23 °C	≈ 6 h	
Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII)	≥ 30 min.	EN 12004-2
Tempo di correzione a +23 °C (piastrella BIII)	≥ 10 min.	
<b>Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C (piastrella BIa):</b>		
- Bianco Shock	≈ 20 h	
- Grigio	≈ 18 h	
<b>Stuccatura fughe a parete a +23 °C:</b>		
- Bianco Shock	≈ 15 h	
- Grigio	≈ 10 h	
<b>Messa in servizio a +23 °C:</b>		
<b>Bianco Shock</b>		
- traffico leggero	≈ 3 gg	
- traffico pesante	≈ 4 gg	
<b>Grigio</b>		
- traffico leggero	≈ 2 gg	
- traffico pesante	≈ 3 gg	
<b>Resa</b>	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	

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 4616/11.01.02
------------	-----------------------	----------------------------

**HIGH-TECH**

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
------------------------------------	-------------------------	------------

Scivolamento verticale	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
------------------------	-----------------------	---------

Temperatura di esercizio	da $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
--------------------------	--	--

Conformità	C 2TE	EN 12004
------------	-------	----------

Rilevazione dati a  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  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 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 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



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](http://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.