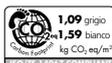
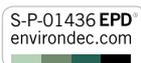


# Bioflex®

Adesivo minerale eco-compatibile 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. Ideale nel GreenBuilding.



## GREENBUILDING RATING®

### Bioflex®

- Categoria: Inorganici minerali
- Posa ceramica e pietre naturali



SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

## PLUS PRODOTTO

- **CON BASSE EMISSIONI VOC.** Bioflex® contiene esclusivamente sostanze a bassissima emissione di contaminanti chimici per garantire la migliore qualità dell'aria indoor ai piastrellisti durante l'applicazione e il benessere psicofisico agli abitanti degli edifici.
- **CON SALI ORGANICI.** Bioflex® contiene esclusivi principi attivi sotto forma di sali organici ad elevata purezza (98%). Bioflex® a bassissimo contenuto di additivi chimici migliora l'idratazione del cemento minerale e protegge l'adesivo dagli agenti aggressivi esterni.
- **CON INERTI MINERALI PURISSIMI.** Bioflex® contiene esclusivamente sabbie sferoidali quarzifere e rocce calcaree purissime delle cave di marmo di carrara Kerakoll che conferiscono all'adesivo una reologia ottimale e un bassissimo assorbimento d'acqua.



## 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 CO<sub>2</sub> e lo smaltimento di rifiuti speciali

## CAMPI D'APPLICAZIONE

### Destinazione d'uso

#### Fondi:

- |                                |                                     |  |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| - Massetti cementizi e malte   | - Calcestruzzo cellulare in interni | - Sovrapposizione su pavimenti esistenti |
| - Massetti in anidrite         | - Cartongesso                       | - Lastre in fibrocemento                 |
| - Intonaci cementizi e a gesso | - Pavimenti radianti                |  |

#### Materiali:

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

#### Impieghi:

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

\* 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 (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 Primer A Eco.

### 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
- 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 (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.

Le indicazioni d'uso si riferiscono, dove previsto, alla Norma Italiana UNI 11493 in vigore dal 13 giugno 2013 "Piastrature ceramiche a pavimento e parete. Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

## ALTRE INDICAZIONI

### Pretrattamento fondi speciali

Intonaci a base gesso e massetti in anidrite: Primer A Eco. Per l'utilizzo corretto del Primer vedi scheda tecnica.

### 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.

## VOCE DI CAPITOLATO

La posa in opera certificata, ad alta resistenza di grès porcellanato, piastrelle ceramiche, mosaico, marmi, graniti e pietre naturali sarà realizzata con adesivo minerale ad altissimo contenuto di additivi naturali 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 compiuti i ritiri da maturazione. Utilizzare una spatola dentata da \_\_\_\_ mm per una resa media di  $\approx$  \_\_\_\_ 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.

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Conservazione	$\approx$ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto teme l'umidità	
Confezione	25 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	$\approx$ 6 h	
Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII)	$\geq$ 30 min.	EN 1346
Tempo di correzione a +23 °C (piastrella BIII)	$\geq$ 10 min.	
Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C (piastrella BIa):		
- Bianco Shock	$\approx$ 20 h	
- Grigio	$\approx$ 18 h	
Stuccatura fughe a parete a +23 °C:		
- Bianco Shock	$\approx$ 15 h	
- Grigio	$\approx$ 10 h	
Messa in servizio a +23 °C:		
Bianco Shock		
- traffico leggero	$\approx$ 3 gg	
- traffico pesante	$\approx$ 4 gg	
Grigio		
- traffico leggero	$\approx$ 2 gg	
- traffico pesante	$\approx$ 3 gg	
Resa	$\approx$ 2,5 – 4 kg/m <sup>2</sup>	

*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

<b>QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>		
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Adesione per trazione (calcestruzzo/grès) a 28 gg	$\geq$ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Test di durabilità:		
- adesione dopo azione del calore	$\geq$ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adesione dopo immersione in acqua	$\geq$ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- adesione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq$ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Scivolamento verticale	$\leq$ 0,5 mm	EN 1308
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +80 °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 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 Novembre 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](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.



**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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)