

# Bioflex

Adeziv mineral deformabil pentru lipirea de înaltă performanță, alunecare verticală nulă și timp deschis îndelungat pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală.



## Rating 4

1. Cu emisii VOC foarte reduse
2. Cu Săruri Organice
3. Cu Materiale Inerte Foarte Pure

W G

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

## Domenii de aplicare

### → Destinația utilizării

#### Stratul suport:

- Placaje existente
- Impermeabilizanți
- Pardoseli încălzite
- Șape pe bază de ciment
- Șape asfaltice <sup>(1)</sup>
- Beton
- Gips-carton
- Plăci din fibrociment
- Gips și anhidrit <sup>(1)</sup>
- Beton celular
- Beton prefabricat neted <sup>(1)</sup>
- Cărămidă
- Tencuieli pe bază de var și ciment
- Sisteme de termoizolație
- Panouri izolante
- Lemn <sup>(1)</sup>
- Metal <sup>(1)</sup>
- PVC <sup>(1)</sup>

(1) După aplicarea Active Prime Fix sau Active Prime Grip

### Materiale:

- Plăci ceramice
- Gresie porțelanată
- Cotto
- Klinker
- Marmură și pietre naturale
- Mozaicuri în general
- Panouri izolante și fonoabsorbante de interior

### Utilizări:

- Adeziv și masă de spaclu
- Pardoseli și pereți
- Interioare - exterioare
- Suprapunere
- Terasă și balcoane
- Piscine și fântâni
- Saune și centre de sănătate
- Civile
- Comerciale
- Amenajări urbane
- Naval

### A nu se folosi:

- Pe impermeabilizanți reactivi, de natură organică (tip RM conform cu EN 1489).

## Indicații de utilizare

### → Pregătirea straturilor suport

Toate suporturile trebuie să fie plane, maturate, întregi, compacte, rigide și rezistente, uscate, lipsite de substanțe neaderente și de infiltrații de umiditate. Este o bună practică să umeziți suprafețele de ciment foarte absorbante înainte de aplicare sau să aplicați un strat de Active Prime Fix sau Active Prime Grip.

### → Prepararea adezivului

Apă de amestec (EN 12004-2):

- Gri ≈ 30%-33% în greutate
- Alb Shock ≈ 32,5%-35,5% în greutate

Apă de amestec pe șantier:

- Gri ≈ 7,8 l / 1 sac 25 kg
- Alb Shock ≈ 8,3 l / 1 sac 25 kg

Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ. Este posibil să obțineți amestecuri cu consistență mai mult sau mai puțin tixotropică în funcție de aplicație.

### → Aplicare

Pentru a garanta aderența structurală, trebuie să se realizeze un adeziv cu o grosime care să poată acoperii tot intradosul acoperirii. Dimensiunile mari, rectangulare, cu latura > 60 cm și plăcile cu grosime redusă pot necesita aplicarea unui strat de adeziv direct pe intradosul materialului.

Verificați pe eșantion că s-a realizat transferul adezivului pe dosul materialului.

Respectați rosturile structurale, de fracționare și perimetrare existente în straturile de suport. Respectați reglementările locale în vigoare pentru realizarea rosturilor de dilatare elastice.

### → Curățenia

Curățarea uneltelor și a eventualelor reziduuri de produs de pe suprafețe se realizează cu apă, înainte de uscarea adezivului. După întărire, adezivul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

## Indicații suplimentare

### → Materiale și straturi suport speciale

Marmura și pietrele naturale supuse deformării sau pătării din cauza absorbției apei necesită un adeziv cu priză rapidă sau reactiv. Marmura și pietrele naturale, în general, prezintă caracteristici ce pot varia chiar dacă este vorba de materiale de aceeași natură chimico-fizică, prin urmare, este indispensabil să consultați Kerakoll Global Service pentru a solicita indicații mai clare sau executarea unei probe pe un eșantion de material.

Plăcile din piatră naturală care prezintă straturi de ranforsare, sub formă de rășină, plase din material polimeric, rogojini etc. sau tratamente (de exemplu, anti-infiltrații etc.) aplicate pe fața de placare, în lipsa indicațiilor producătorului, necesită o testare prealabilă de compatibilitate cu adezivul.

Verificați prezența eventualelor urme, cu consistență variabilă, de praf de rocă formată din reziduuri de debitare și îndepărtați-le, dacă este cazul.

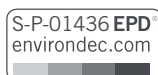
### → Impermeabilizanți

- Folii polimerice aderente și flotante, folii sau membrane lichide pe bază de bitum și catran, necesitând o șapă de suport deasupra.

### → Aplicații speciale

- Panouri izolante și fonoabsorbante de interior, lipite conform indicațiilor producătorilor.  
- Gips cartonul și plăcile din fibrociment trebuie să fie ancorate solid pe cadrele metalice aferente.

## Certificări și marcaje



\* 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).

<b>Date Tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll</b>		
Aspect	Amestec sub formă de pulbere alb sau gri	
Ambalaj	Sacii 25 kg	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Grosime	de la 2 la 15 mm	
Temperatura de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Durata amestecului (pot life) la +23 °C	≈ 8 h	
Timp deschis la +23 °C (placă BIII)	≥ 60 min.	EN 12004-2
Timp de corecție la +23 °C (placă BIII)	≥ 20 min.	
Timp de asigurare împotriva riscului de îngheț		
- de la +5 °C la -5 °C	≈ 8 h	
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +23 °C (placă BIIa):		
- Alb Shock	≈ 20 h	
- Gri	≈ 24 h	
Chituire rosturi pe perete la +23 °C:		
- Alb Shock	≈ 15 h	
- Gri	≈ 20 h	
Dare în folosință la +23 °C:		
- trafic ușor	≈ 2 – 3 zile	
- trafic greu	≈ 3 – 7 zile	
- piscine	≈ 14 zile	
Randament pe mm grosime:		
- Alb Shock (raport de amestec 33%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- Gri (raport de amestec 32%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

**Performanță****Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
--------------	-----------------------	----------------------------

**HIGH-TECH**

Aderență la forfecare (gresie/gresie) la 28 de zile	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
---	-------------------------	--------------

Aderență la tracțiune (beton/gresie) la 28 de zile	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

**Test de durabilitate:**

- aderență după acțiunea căldurii	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------------	-------------------------	------------

- aderență la forfecare după imersiune în apă	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	-------------------------	------------

- aderență după cicluri de îngheț-dezghet	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	-------------------------	------------

Temperatura de exploatare	de la $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ la $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
---------------------------	--	--

Conformitate	C2 TE	EN 12004
--------------	-------	----------

Date culese la o temperatură de  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- nu utilizați adezivul pentru a nivela asperitățile stratului de priză mai mari de 15 mm
- protejați de ploaie torențială cel puțin 24 h
- temperatura, ventilația, absorbția stratului de priză și materialul de aplicat pot determina modificarea timpilor de prelucrare și de priză ai adezivului
- utilizați o spatulă dințată adecvată formatului plăcii ceramice sau al dalei
- garantați un strat plin de adeziv la toate placările la exterior
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2022 (ref. GBR Data Report - 01.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.