

Biofix

Adeziv mineral, cu conținut foarte redus de aditivi chimici, pentru lipirea de înaltă performanță, alunecare verticală nulă și timp deschis îndelungat pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală.



Rating 5

1. Cu emisii scăzute de VOC
2. Cu Săruri Organice
3. Cu Materiale Inerte Foarte Pure

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

kerakoll

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Stratul suport:

- șape și mortare pe bază de ciment
- șape din anhidrit ⁽¹⁾
- tencuieli pe bază de ciment
- tencuieli pe bază de gips ⁽¹⁾
- gips-carton
- impermeabilizanți de interior
- plăci din fibrociment

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

Materiale:

- plăci ceramice
- gresie porțelanată
- cotto
- klinker
- marmură și pietre naturale
- mozaicuri ceramice
- panouri izolante și fonoabsorbante de interior

Utilizări:

- pardoseli și pereți
- interioare - exterioare
- civile
- comerciale
- amenajări urbane

A nu se folosi

- Pe lemn, metal, mase plastice, materiale reziliente, straturi suport deformabile sau supuse la vibrații
- Pe șape, tencuieli, betoane încă nematurate și afectate de contracții hidraulice importante
- Pe beton prefabricat neted
- Pe pardoseli încălzite
- Prin suprapunere pe pardoseli vechi
- Pe impermeabilizanți de natură organică (tip RM conform cu EN 14891).

Indicații de utilizare

→ Pregătirea straturilor suport

Toate suporturile trebuie să fie plane, maturate, integre, compacte, rigide, rezistente, uscate, lipsite de substanțe neaderente și de infiltrații de umiditate. Este bine să umeziți suporturile pe bază de ciment foarte absorbante sau să aplicați un strat de Active Prime Fix sau Active Prime Grip.

→ Preparare

Apă de amestec (EN 12004-2):

Gri	≈ 30,5% – 32,5% în greutate
Alb Shock	≈ 31% – 33% în greutate

Apă de amestec pe șantier

Gri	≈ 8 l / 1 sac
Alb Shock	≈ 8 l / 1 sac

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.

Indicații suplimentare

→ Materiale și straturi suport speciale

Marmură și pietre 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.

Certificări și marcaje



Performanță		
Aspect	Amestec sub formă de pulbere alb sau gri	
Ambalaj	25 kg	
Păstrare	≈ 12 luni în ambalajul original, la loc uscat. A se feri de umiditate	
Grosime	de la 2 la 10 mm	
Temperatura de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Durata amestecului (pot life) la +23 °C	≈ 4 h	EN 12004-2
Timp deschis la +23 °C	≈ 30 min.	
Timp de corecție la +23 °C	≈ 30 min.	
Pietonabilitate/chituire rosturi la +23 °C	≈ 24 h	
Chituire rosturi pe perete la +23 °C	≈ 12 h	
Dare în folosință la +23 °C:		
- trafic ușor	≈ 2 zile	
- trafic greu	≈ 4 zile	
Randament pe mm grosime	≈ 1,15 kg/m²	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% de umiditate relativă și fără ventilație.

Performanță		
Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile		
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență la tracțiune (beton/gresie) la 28 de zile	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Test de durabilitate:		
- aderență după acțiunea căldurii	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- aderență după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Temperatura de exploatare	de la -30 °C la +80 °C	
Conformitate	C2 TE	EN 12004
	C2 E	CSTB (2549-213) MC 490

Date culese la o temperatură de +23 °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 corecta neregularitățile suportului mai mari de 10 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



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2013. Aceste informații sunt actualizate în ianuarie 2024 (ref. GBR Data Report - 01.24); 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. 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.