

Biofix®

Adeziv mineral, eco-compatibil, 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.



GREENBUILDING RATING®

Biofix®
 - Categoria: Anorganice minerale
 - Aplicare ceramică și piatră naturale

Indicator	Value
Conținut în minerale naturale	Gri Alb: 65% / 68%
Conținut în minerale reciclate	Gri Alb: 35% / 68%
Emisii de CO ₂ /kg	Gri 239 / Alb 217
Emisii foarte scăzute VOC	Emisii foarte scăzute VOC
Reciclabil ca material inert	Reciclabil ca material inert

SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

PLUS PRODUS

- CU EMISII SCĂZUTE DE VOC**
 Biofix® conține exclusiv substanțe cu emisii foarte reduse de contaminanți chimici, pentru a garanta o calitate superioară a aerului interior în timpul aplicării plăcilor și bunăstarea psiho-somatică a locuitorilor clădirilor.
- CU SĂRURI ORGANICE**
 Biofix® conține substanțe active exclusive, sub formă de săruri organice cu puritate ridicată (98%). Biofix®, cu conținut foarte redus de aditivi chimici, îmbunătățește hidratarea cimentului mineral și protejează adezivul de agenții agresivi externi.
- CU MATERIALE INERTE FOARTE PURE**
 Biofix® conține exclusiv nisipuri sferice cuarțifere și roci calcaroase foarte pure din minele de marmură de carrara kerakoll, ce conferă adezivului o reologie optimă și o absorbție foarte scăzută de apă.

ECO NOTE

- Formulată cu minerale regionale cu emisii reduse de gaze cu efect de seră pentru transport
- Utilizează minerale reciclate reducând impactul asupra mediului provocat de extracția materiilor prime virgine
- Monocomponent; evitând folosirea canistrelor din plastic reduce emisiile de CO₂ și eliminarea deșeurilor speciale

DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Stratul suport:

- Șape și mortare pe bază de ciment
- Șape din anhidrit
- Tencuieli pe bază de ciment și gips
- Gips-carton
- Pardoseli cu sisteme de încălzire pe apă
- Impermeabilizanți de interior
- Plăci din fibrociment

Materiale:

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

Utilizări:

- Adeziv și masă de spaclu
- Pardoseli și pereți
- Interioare - exterioare
- Civile
- Comerciale
- Amenajări urbane

* 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).

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea straturilor suport

Toate suporturile trebuie să fie plane, maturate, întegre, 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 Primer A Eco.

Prepararea adezivului

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 acoperi 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.

Realizați rosturi elastice de dilatare:

- ≈ 10 m² la exterior,

- ≈ 25 m² la interior,

- la fiecare 8 metri pe lungime în cazul unor suprafețe lungi și înguste.

Respectați toate rosturile structurale, de fracționare și perimetrare existente în straturile suport.

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Tratarea prealabilă a straturilor suport speciale

Tencuieli pe bază de gips, șape din anhidrit și beton celular la interior: Primer A Eco

Plăci vinilice de interior: Keragrip Eco

Pentru utilizarea corectă a primerului, consultați fișa tehnică.

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.

Aplicări speciale

Panouri izolante și fonoabsorbante, lipite în puncte conform indicațiilor producătorilor.

Gips cartonul și plăcile din fibrociment trebuie să fie ancorate solid pe cadrele metalice aferente.

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).

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Păstrare	≈ 12 luni în ambalajul original, la loc uscat. A se feri de umiditate
Ambalaj	25 kg
Grosimi adeziv	de la 2 la 10 mm
Temperatura aerului, a suporturilor și a materialelor	de la +5 °C la +35 °C
Durata amestecului (pot life) la +23 °C:	
- Gri	= 4 h
- Alb Shock	= 4 h
Timp deschis la +23 °C:	
- Gri	= 30 min.
- Alb Shock	= 30 min.
Timp de corecție la +23 °C:	
- Gri	= 30 min.
- Alb Shock	= 30 min.
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +23 °C:	
- Gri	≈ 24 h
- Alb Shock	≈ 24 h
Chituire rosturi pe perete la +23 °C:	
- Gri	≈ 12 h
- Alb Shock	≈ 12 h
Dare în folosință la +23 °C:	
- trafic ușor	≈ 2 zile
- trafic greu	≈ 4 zile
Consum	≈ 2,5 – 4 kg/m ²

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 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-dezghet	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Temperatura de exploatare	de la -30 °C la +80 °C	
Conformitate:	C2TE	EN 12004
	C2E	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 nivela asperitățile ale stratului de priză 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 plăcările 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 septembrie 2020 (ref. GBR Data Report - 10.20); 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.



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