

Bioflex® S1

Adeziv mineral deformabil, cu conținut foarte ridicat de aditivi naturali, pentru lipirea de înaltă performanță, alunecare verticală nulă și timp deschis extins pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală. Eco-compatibil. Ideal în GreenBuilding.



GREENBUILDING RATING*

Bioflex® S1

- Categorie: Anorganice minerale
- Aplicare ceramică și pietre naturale



SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

PLUS PRODUS

• CU POLIMERI NATURALI

Bioflex® S1 conține rășini cu impact scăzut asupra mediului înconjurător, obținute prin procese cu consum energetic scăzut, care facilitează dispersia în apă, mărind randamentul performanțelor de deformabilitate și reducând emisiile de substanțe volatile.

• CU LATEX VEGETAL

Bioflex® S1 conține ingrediente de origine vegetală, care îmbunătățesc lucrabilitatea și timpul deschis. Bioflex® S1 cu conținut foarte redus de aditivi chimici nu eliberează substanțe periculoase și mirosuri neplăcute.

• CU BENTONITĂ MINERALĂ

Bioflex® S1 conține exclusiv bentonită minerală, care, în contact cu apa de amestec, se transformă într-un adeziv cu tixotropie foarte ridicată, își păstrează forma și grosimea sub placă și garantează o fluiditate inegalabilă de aplicare cu gletiera.



ECO NOTE

- Formulată cu minerale regionale cu emisii reduse de gaze cu efect de seră pentru transport
- Versiunea albă 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 var și ciment
- Beton
- Beton celular
- Gips-carton
- Gips și anhidrit
- Sisteme radiante
- Impermeabilizanti
- Prin suprapunere pe pardoselile existente

Materiale:

- Plăci ceramice
- Gresie porțelanată
- Formate mari
- Cotto
- Klinker
- Marmură și pietre naturale
- Plăci din fibrociment
- Sisteme de termoizolație
- Panouri izolate
- Mozaicuri în general
- Panouri izolate și fonoabsorbante

Utilizări:

- Pardoseli și pereți
- Interioare - exterioare
- Suprapunere
- Fațade
- Terase și balcoane
- Piscine și fântâni
- Saune și centre de sănătate
- Civile
- Comerciale
- Industriale
- 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, 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 Primer A Eco.

Prepararea adezivului

Apă de amestec (EN 12004-2):

- Gri $\approx 26.5\% - 29.5\%$ în greutate
- Alb Shock $\approx 32\% - 35\%$ în greutate

Apă de amestec pe șantier:

- Gri $\approx 7 \ell / 1 \text{ sac}$
- Alb Shock $\approx 7,5 \ell / 1 \text{ sac}$

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 maximă, trebuie să se realizeze un strat de adeziv de o grosime suficientă pentru acoperirea totală a intradosului placajului.

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:

- $\approx 10 \text{ m}^2$ la exterior,
- $\approx 25 \text{ m}^2$ 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 și șape din anhidrit: Primer A Eco.

Pentru utilizarea corectă a primerului, consultați fișa tehnică.

Materiale și straturi suport speciale

Marmură și pietre naturale: materialele supuse deformării sau pătrării 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.

Impermeabilizanti: fâșii polimerice aderente și flotante, folii sau membrane lichide pe bază de bitum și catran, ce necesită o șapă de suport deasupra.

Aplicări speciale

Fațade

Stratul suport trebuie să garanteze o rezistență coezivă la tracțiune $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Pentru acoperiri cu latura > 30 cm, proiectantul trebuie să evalueze necesitatea unor elemente mecanice adecvate de fixare de siguranță. Efectuați întotdeauna întinderea adezivului direct pe dosul materialului.

Panouri izolate 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 reziliante, straturi suport supuse la vibrații.

Pe șape, tencuieli, betoane încă nematurate și afectate de contracții hidraulice importante.

Pe impermeabilizanti 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 15 mm	
Temperatura aerului, a suporturilor și a materialelor	de la +5 °C la +35 °C	
Durata amestecului (pot life) la +23 °C:		
- Gri	= 6 h	
- Alb Shock	= 6 h	
Timp deschis la +23 °C:		
- Gri	= 30 min.	EN 12004-2
- Alb Shock	= 30 min.	EN 12004-2
Timp de asigurare împotriva riscului de îngheț de la +5 °C la -5 °C	≈ 12 h	
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +23 °C:		
- Gri	= 24 h	
- Alb Shock	= 24 h	
Chituire rosturi pe perete la +23 °C	≈ 12 h	
Dare în folosință la +23 °C / +5 °C:		
- trafic ușor	≈ 2 – 3 zile	
- trafic greu	≈ 3 – 7 zile	
- piscine (+23 °C)	≈ 14 zile	
Randament pe mm grosime:		
- Gri (raport de amestec 28%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Alb Shock (raport de amestec 33,6%)	≈ 1,25 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-Emission	Cert. GEV 6363/11.01.02
Aderență la forfecare (gresie/gresie) la 28 de zile	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
Aderență la tracțiune (beton/gresie) la 28 de zile	≥ 2 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
Alunecare verticală	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Deformare transversală	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Temperatura de exploatare	de la -30 °C la +80 °C	

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 asperități ale 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 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