

Biogel® Revolution

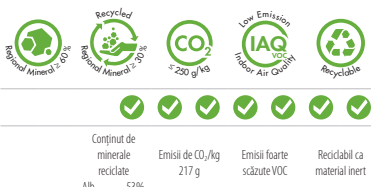
Gel adeziv structural flexibil multifuncțional. Cea mai îndelungată prelucrabilitate cu aderență accelerată pentru lipirea și în condiții extreme a tuturor tipurilor de materiale, pe toate suporturile și pentru orice utilizare. Eco-compatibil. Ideal în GreenBuilding.



GREENBUILDING RATING®

Biogel® Revolution

- Categoria: Anorganice minerale
- Aplicare ceramică și pietre naturale



SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

PLUS PRODUS

- Își păstrează forma
- Pentru pat subțire și gros
- Capacitate totală de umectare
- fără contracții în grosime
- Reduce riscul de îngheț
- Absoarbe sarcinile dinamice



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

Straturi suport Revolution:

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| - Placaje existente | - Gips-carton | - Tencuieli pe bază de var și ciment |
| - Impermeabilizanți | - Plăci din fibrociment | - Sisteme de termoizolație |
| - Sisteme radiante | - Gips și anhidrit* | - Panouri izolante |
| - Șape pe bază de ciment | - Beton celular* | - Membrane antiinfractură |
| - Beton | - Cărămidă | - Lemn - Metal - PVC** |

Materiale Revolution:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| - Gresie porțelanată | - Formate mari | - Mozaicuri de sticlă |
| - Gresie laminată | - Plăci 300x150 cm | - Plăci de sticlă |
| - Plăci cu grosime redusă | - Marmură - Pietre naturale | - Izolanți termoacustici |
| - Plăci ceramice | - Materiale compozite | - Cotto - Klinker |

Utilizări Revolution:

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| - Adeziv și masă de spaclu | - Terasă și balcoane | - Civile |
| - Pardoseli și pereți | - Fațade | - Comerciale |
| - Interioare - Exterioare | - Piscine și fântâni | - Industriale |
| - Suprapunere | - Saune și centre de sănătate | - Amenajări urbane |

* după aplicarea Primer A Eco

** după aplicarea Keragrip Eco

* 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 ≈ 21,5% - 24,5% în greutate (≈ 5,4 - 6,1 ℓ / 1 sac)
- Alb Shock ≈ 27,5% - 30,5% în greutate (≈ 6,9 - 7,6 ℓ / 1 sac)

Amestecați Biogel® Revolution cu apă curată, până când obțineți un amestec omogen și fără aglomerări; lăsați să se odihnească câteva minute și amestecați din nou.

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.

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

Grosime lemn (numai pentru interioare) ≥ 25 mm: Keragrip Eco

Metal (numai pentru interioare): Keragrip Eco

Șape din asfalt (numai pentru interioare): Primer A Eco

Gips și anhidrit (numai pentru interioare): Primer A Eco

PVC (numai pentru interioare): Keragrip Eco

Fiind vorba de straturi suport speciale și greu clasificabile după metoda standard, vă recomandăm să contactați întotdeauna Kerakoll Global Service și/sau să solicitați inspecția pe șantier efectuată de un consultant GreenBuilding. În orice caz, este indispensabil să citiți cu atenție fișele tehnice, pentru o utilizare corectă a primerelor indicate.

Materiale și straturi suport speciale

Marmură, piatră naturală și materiale compozite: materialele 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.

Impermeabilanți: fâșii polimerice aderenți 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 ≥ 1,0 N/mm².

Pentru acoperiri cu latura > 30 cm, proiectantul trebuie să evalueze necesitatea unor elemente mecanice adecvate de fixare de siguranță.

Pentru acoperiri cu latura > 60 cm, adăugați la apa de amestec un procent de Top Latex Eco așa cum este descris în fișa tehnică, ce trebuie evaluat în funcție de cerințele termodinamice prevăzute de structură.

Efectuați întotdeauna întinderea adezivului direct pe dosul materialului.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; 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	= 40 min.
- Alb Shock	= 30 min.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Timp de corecție la +23 °C:

- Gri	≥ 6 min.
- Alb Shock	≥ 6 min.

Timp de asigurare împotriva riscului de îngheț:

- de la +5 °C la -5 °C	≈ 3 h
------------------------	-------

Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +23 °C:

- Gri	≈ 3 h
- Alb Shock	≈ 3 h

Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +5 °C:

- Gri	≈ 8 h
- Alb Shock	≈ 8 h

Chituire rosturi pe perete la +23 °C:

- Gri	≈ 2 h
- Alb Shock	≈ 2 h

Dare în folosință la +23 °C / +5 °C (placă Bla)

- trafic ușor	≈ 6 – 16 h
- trafic greu	≈ 24 – 28 h
- piscine (+23 °C)	≈ 7 zile

Randament pe mm grosime:

- Gri (raport de amestec 25%)	≈ 1,25 kg/m ²
- Alb (raport de amestec 29%)	≈ 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-Emicode	Cert. GEV 8562/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență la forfecare (gresie/gresie) la 28 de zile	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
Aderență la tracțiune la 6 h	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Aderență la tracțiune (beton/gresie) la 28 de zile	≥ 2,5 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
- aderență după cicluri de oboseală	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Deformare transversală	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Alunecare verticală	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +90 °C	
Conformitate:		
Gri	C2FES1	EN 12004
Alb	C2 S1 EF	CSTB 2900-213 MC - 549
Alb	C2 S1 EF	CSTB 3139-156 MC - 549

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 15 mm
- protejați de ploaie torențială cel puțin 6 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 2014. Aceste informații sunt actualizate în octombrie 2019 (ref. GBR Data Report - 12.19); 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