

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.



Rating 4_{White}

Rating 3_{Grey}

W G

- × × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Neiritant
2. Primul gel adeziv fără etichetare de risc
3. Nu se îngroașă
4. Prelucrabilitate constantă până la 1 oră
5. Aderență accelerată
6. Siguranță totală după numai 3 ore
7. Își păstrează forma
8. Pentru pat subțire și gros
9. Capacitate totală de umectare
10. Fără contracții în grosime

kerakoll

Domenii de aplicare

→ Destinație de utilizare

Straturi suport:

- placaje existente
- impermeabilizanți
- pardoseli încălzite
- șape și autonivelanți pe bază de ciment
- beton
- gips-carton
- plăci din fibrociment
- gips și anhidrit ⁽¹⁾
- beton celular
- cărămidă
- tencuieli pe bază de var și ciment
- sisteme de termoizolație
- panouri izolante
- lemn ⁽¹⁾
- metal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

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

Materiale:

- gresie porțelanată
- gresie laminată
- plăci cu grosime redusă
- plăci ceramice
- formate mari
- plăci 300x150 cm
- marmură - pietre naturale
- materiale compozite
- mozaicuri de sticlă
- plăci de sticlă
- izolanți termoacustici
- cotto - klinker

Utilizări:

- adeziv și masă de spaclu
- pardoseli și pereți
- interioare - exterioare
- suprapunere
- terase și balcoane
- fațade
- piscine și fântâni
- saune și centre de sănătate
- civile
- comerciale
- industriale
- amenajări urbane
- naval

A nu se folosi pe impermeabilizanți reactivi, 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 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.

→ Preparare

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.

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

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

→ Aplicații speciale

- Fațade: stratul suport trebuie să garanteze o rezistență coezivă la tracțiune $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Pentru acoperiri cu latura $> 30 \text{ cm}$, proiectantul trebuie să evalueze necesitatea unor elemente mecanice adecvate de fixare de siguranță. Pentru acoperiri cu latura $> 60 \text{ cm}$, adăugați la apa de amestec un procent de Top Latex Eco, ce trebuie evaluat în funcție de cerințele termo-dinamice prevăzute de structură. Efectuați întotdeauna întinderea adezivului direct pe dosul materialului.

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).

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll	
Aspect	Amestec sub formă de pulbere alb sau gri
Ambalaj	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:	
- Gri	= 40 min.
- Alb Shock	= 30 min.
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 BIa)	
- 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	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
---	-------------------------	--------------

Aderență la tracțiune la 6 h	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
------------------------------	---------------------------	------------

Aderență la tracțiune (beton/gresie) la 28 de zile	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	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
---	-------------------------	------------

- Aderență după cicluri de oboseală	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
-------------------------------------	-------------------------	----------------

Deformare transversală	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
------------------------	-----------------------	------------

Alunecare verticală	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
---------------------	-----------------------	------------

Temperatura de exploatare	de la $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ la $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
---------------------------	--	--

Conformitate:	C2F TE S1	EN 12004
---------------	-----------	----------

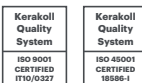
Gri	C2 S1 EF	CSTB 2900-213 MC - 549
-----	----------	------------------------

Alb	C2 S1 EF	CSTB 3139-156 MC - 549 CSTB 3172-213 MC - 549
-----	----------	--

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 asperități 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 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 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. 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.