

Biofast

Adeziv mineral cu conținut foarte scăzut de aditivi chimici. Cea mai lungă prelucrabilitate cu aderență accelerată pentru lipire și alte prestații, alunecare verticală nulă pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală.



Rating 5

1. neiritant
Fără etichetă de risc
2. Nu se îngroașă
Prelucrabilitate constantă până la 1 oră
3. Aderență accelerată
Siguranță totală după numai 3 ore

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Domenii de aplicare

→ Destinație de utilizare:

Stratul suport:

- placaje existente
- impermeabilizanți
- pardoseli încălzite
- șape 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
- narmură - 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

A nu se folosi:

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

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 aplicarea de Active Prime Fix sau Active Prime Grip pe suporturi pe bază de ciment foarte absorbante. Șapele de anhidrit trebuie să aibă o umiditate reziduală $\leq 0,5$ CM% e $\leq 0,3$ CM% în cazul pardoselii radiante.

Șapele pe bază de ciment trebuie să aibă o umiditate reziduală ≤ 2 CM% e $\leq 1,8$ CM% în cazul pardoselii radiante.

→ Preparare

Apă de amestec (EN12004-2):

- Gri $\approx 25\% - 27\%$ în greutate
- Alb Shock $\approx 28\% - 30\%$ în greutate

Apă de amestec pe șantier:

- Gri $\approx 6,7$ l / 1 sac
- Alb Shock $\approx 7,2$ 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: 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.

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	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	25 kg	
Grosime	de la 2 la 15 mm	
Temperatura de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Durata amestecului (pot life) la +23 °C	≈ 1 h	
Timp deschis la +23 °C (placă BIII)	≥ 45 min.	EN 12004-2
Timp de corecție la +23 °C (placă BIII)	≥ 6 min.	
Timp de asigurare împotriva riscului de îngheț (placă BIIa) de la +5 °C la -5 °C	≈ 3 h	
Disponibil pentru circulație/chituire rosturi la +23 °C (placă BIIa)	≈ 3 h	
Chituire rosturi pe perete la +23 °C (placă BIIa)	≈ 2 h	
Dare în folosință la +23 °C / +5 °C (placă BIIa):		
- trafic ușor	≈ 6 h	
- trafic greu	≈ 24 h	
Randament pe mm grosime:		
- gri (raport de amestec 26%)	≈ 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 8230/11.01.02
--------------	-----------------------	----------------------------

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	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	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
-------------------------------------	-------------------------	----------------

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

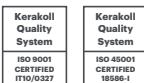
Temperatura de exploatare	de la $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ la $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
---------------------------	--	--

Conformitate	C2F TE	EN 12004
--------------	--------	----------

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 Octombrie 2024 (ref. GBR Data Report - 10.24); 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 applicative 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.