

Bioflex

Adhesivo mineral eco-compatible con bajísimo contenido de aditivos químicos para el encolado de altas prestaciones, deslizamiento vertical nulo y largo tiempo abierto, de gres porcelánico, cerámica y piedras naturales.



1. con Cal Natural NHL. Bioflex contiene cemento mineral mejorado con cal natural nhl que garantiza a la mezcla más plasticidad y fluidez. Evita que el producto se adense en el bote y reduce el uso de aditivos químicos.
2. con Látex Vegetal. Bioflex contiene materias primas de origen vegetal que mejoran la trabajabilidad y el tiempo abierto. Bioflex tiene bajísimo contenido de aditivos químicos y no emite sustancias peligrosas ni olores desagradables.
3. con Bentonita Mineral. Bioflex contiene la exclusiva bentonita mineral que en contacto con el agua de amasado se transforma en un adhesivo de altísima tixotropía, mantiene forma y espesor debajo de la baldosa y garantiza que la llana tenga una fluidez inigualable.



Rating 3 ^{White}
Rating 4 ^{Grey}

W G

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

kerakoll

Campos de aplicación

→ Destinos de uso

Soportes:

- soleras de colocación cementosas y morteros
- soleras de colocación de anhidrita
- enfoscados cementosos y de yeso
- hormigón celular en interiores
- yeso laminado
- suelos radiantes
- impermeabilizantes en base acuosa en interiores
- piezas de fibrocemento

Materiales:

- baldosas cerámicas
- gres porcelánico
- barro cocido
- clínker
- mármoles y piedras naturales
- mosaicos en general
- paneles aislantes y fonoabsorbentes

Usos

- adhesivo y mortero de alisado
- suelos y paredes
- interiores - exteriores
- terrazas y balcones
- piscinas y fuentes
- saunas y spas
- residencial
- comercial
- industrial
- mobiliario urbano

Modo de empleo

→ Preparación soportes (UNE 138002 – punto 6.3)

Todos los soportes deben estar limpios de polvo, aceites y grasas, deben ser planos, estar curados, íntegros, compactos, rígidos, ser resistentes, estar secos, exentos de partes despegadas y de remotes de humedad.

Es norma de buena práctica humedecer los soportes cementosos muy absorbentes o aplicar Active Prime Fix o Active Prime Grip.

→ Preparación adhesivo

Agua de mezcla (EN 1348):

Gris ≈ 29% – 32% en peso

Blanco Shock ≈ 30,5% – 33,5% en peso

Agua de amasado en obra:

Gris ≈ 7,5 l / 1 saco

Blanco Shock ≈ 8 l / 1 saco

El agua indicada en el envase es orientativa. Es posible obtener mezclas de consistencia más o menos tixotrópica según la aplicación a realizar.

→ Aplicación (UNE 138002 – punto 7.5)

Para garantizar la máxima adhesión es necesario realizar un espesor de adhesivo que cubra la totalidad del revestimiento.

Formatos grandes, rectangulares con lado > 60 cm y piezas de bajo espesor pueden necesitar de una aplicación de adhesivo incluso directamente sobre el reverso del material.

Comprobar mediante un muestreo, la cobertura del adhesivo en el reverso del material.

Realizar juntas elásticas:

Modo de empleo

- $\approx 10 \text{ m}^2$ en exterior,
- $\approx 25 \text{ m}^2$ en interior,
- cada 8 m de largo para superficies largas y estrechas.

Respetar todas las juntas estructurales, de fraccionamiento y perimetrales presentes en los soportes.

Las indicaciones de uso se refieren, según lo previsto, a la Norma Española UNE 138002 en vigor desde febrero de 2017: "Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia".

Otras indicaciones

Tratamiento previo en soportes especiales Enfoscados a base de yeso y soleras de colocación de anhidrita: Active Prime Fix o Active Prime Grip. Para el uso correcto del producto ver la ficha técnica.

Materiales y soportes especiales

Mármoles y piedras naturales Los materiales sujetos a deformación o manchas por absorción de agua requieren un adhesivo de fraguado rápido o reactivo.

Los mármoles y las piedras naturales en general presentan características que pueden variar aunque sean materiales de la misma naturaleza químico-física, por tanto es indispensable consultar el Kerakoll Global Service para solicitar las indicaciones más seguras o la ejecución de una prueba sobre una muestra de material.

Las piezas de piedra natural que presenten capas de refuerzo, en forma de resina, mallas de material polimérico, red de armadura, etc. o tratamientos (por ejemplo: antirremonte de humedad, etc.) aplicados en la cara de aplicación, a falta de prescripción del productor, necesitan una prueba preventiva para comprobar la compatibilidad con el adhesivo.

Comprobar la presencia de posibles restos de

polvo generados en el aserrado y, en tal caso, eliminar.

Impermeabilizantes

Telas poliméricas adheridas y flotantes, láminas y membranas líquidas a base de asfalto y alquitrán necesitan de una solera de colocación sobre ellas.

Aplicaciones especiales

Paneles aislantes y fonoabsorbentes encolados según las indicaciones de los fabricantes.

Placas de yeso laminado y piezas de fibrocemento deben estar ancladas rigidamente a las armaduras metálicas.

No utilizar

En superposición sobre viejos pavimentos o viejos revestimientos

Sobre madera, metal, materiales plásticos, resilientes, soportes deformables o sujetos a vibraciones.

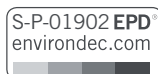
Sobre soleras de colocación, enfoscados, hormigones aún frescos o con retracciones hidráulicas importantes.

Sobre impermeabilizantes de naturaleza orgánica (tipo RM según EN 14891) o cementosos (tipo CM según EN 14891).

Sobre soportes sujetos a vibraciones.

Sobre hormigón prefabricado liso.

Certificaciones y marcados



* 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).

Especificación de proyecto

La colocación certificada, de alta resistencia de gres porcelánico, baldosas cerámicas, mosaico, mármoles, granitos y piedras naturales, se realizará con adhesivo mineral de altísimo contenido de aditivos naturales para la colocación de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, conforme a la normativa EN 12004 - clase C2 TE, GreenBuilding Rating 3/4, tipo Bioflex de Kerakoll. El soporte deberá ser compacto, sin partes friables, limpio y seco, con las retracciones de curado finalizadas. Utilizar una llana dentada de ___ mm para un rendimiento medio de \approx ___ kg/m². Deberán ser respetadas las juntas ya existentes y realizadas juntas elásticas de fraccionamiento cada ___m² de superficie continua. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para las juntas con ancho de ___ mm.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll	
Conservación	≈ 12 meses desde la fecha de producción, en su envase original cerrado y en lugar seco proteger de la humedad
Envase	25 kg
Espesor Adhesivo	de 2 a 15 mm
Temperatura del aire, de los soportes y de los materiales	de +5 °C a +35 °C
Duración de la mezcla (Pot life) a +23 °C	≈ 4 h
Tiempo abierto a +23 °C (baldosa BIII)	≥ 50 min.
Tiempo abierto a +35 °C (baldosa BIII)	≥ 20 min.
Tiempo de corrección a +23 °C (baldosa BIII)	≥ 15 min.
Tiempo de corrección a +35 °C (baldosa BIII)	≥ 10 min.
Tiempo de colocación segura ante riesgo de helada (baldosa BIa absorción de agua ≤ 0,5 %) de +5 °C a -5 °C	≈ 10 h
Transitabilidad/rejuntado a +23 °C (baldosa BIII):	
- Blanco Shock	≈ 20 h
- Gris	≈ 20 h
Transitabilidad/rejuntado a +5 °C (baldosa BIII):	
- Blanco Shock	≈ 50 h
- Gris	≈ 50 h
Rejuntado en pared a +23 °C:	
- Blanco Shock	≈ 15 h
- Gris	≈ 15 h
Puesta en servicio a +23 °C / +5 °C:	
- tráfico ligero	≈ 2 / 3 días
- tráfico pesado	≈ 3 / 7 días
- piscinas (+23 °C)	
Rendimiento por mm de espesor:	
- Gris (R.M. 31%)	≈ 1,28 kg/m ²
- Blanco Shock (R.M. 32%)	≈ 1,27 kg/m ²

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.


Prestaciones**Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles**

Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Adhesión a cizalladura (gres/gres) a 28 días	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
Adhesión a tracción (hormigón/gres) a 28 días	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Test de durabilidad		
- Adhesión tras acción del calor	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- Adhesión tras inmersión en agua	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- Adhesión tras ciclos hielo-deshielo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Temperatura de servicio	de $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	

Toma de datos a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- no utilizar el adhesivo para rellenar irregularidades del soporte superiores a 15 mm
- proteger de la lluvia batiente como mínimo 24 h
- temperatura, ventilación, absorción del soporte y material de colocación, pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo
- utilizar una llana dentada adecuada al formato de la baldosa o pieza
- garantizar el lecho macizo en cualquier colocación en exterior
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- el marcado C2 TE del presente producto se fija de conformidad con las previsiones establecidas en la norma EN 12004, exclusivamente bajo las condiciones que la misma señala para el análisis técnico y verificación continuada de la regularidad del producto
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es

 Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en octubre de 2022 (ref. GBR Data Report 09-22); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para posibles actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.