

Superflex

Adhesivo orgánico mineral elástico para la colocación de alta resistencia, elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo sobre soportes deformables, idóneo para el GreenBuilding. Respeta la salud de los usuarios.

Superflex consigue una elevada elasticidad y tixotropía, garantiza la colocación incluso en diagonal o de arriba hacia abajo, de baldosas cerámicas y piedras naturales sensibles al agua sobre superficies absorbentes y no absorbentes, de elevada deformabilidad y dilatación.



GREENBUILDING RATING®

Superflex
 - Categoría: Orgánicos minerales
 - Colocación cerámica y piedras naturales

rating2

Contenido de minerales naturales 52%

No tóxico o no peligroso

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Suelos y paredes, interiores, exteriores
- Tiempo abierto y de ajuste ≥ 1 h
- Idóneo para gres porcelánico, baldosas cerámicas, grandes formatos, piezas de bajo espesor y piedras naturales
- Idóneo para mármoles y piedras naturales sensibles a la formación de manchas y a la deformación cóncava en presencia de humedad
- Fácil y ligero de extender gracias a la tecnología Light Work
- Homologado para uso naval

ECO NOTAS

- Formulado con minerales regionales con bajas emisiones de gases de efecto invernadero por el transporte
- Garantiza un uso más seguro en obra

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso
 Colocación de elevada elasticidad de gres cerámico, gres porcelánico, mármoles y piedras naturales, en suelos y paredes, sobre soportes deformables, absorbentes y no absorbentes.

Materiales:

- gres porcelánico, piezas de bajo espesor, baldosas cerámicas, clinker, barro cocido, mosaico vítreo y cerámico, piedras naturales, mármoles, granitos y materiales reconstituidos incluso sujetos a manchas o deformaciones ocasionadas por la absorción de agua y la dilatación térmica

Soportes:

- soleras de colocación minerales Keracem® Eco Pronto y Keracem® Eco Prontoplus
- soleras de colocación con conglomerantes Keracem® Eco
- soleras de colocación cementosas
- hormigones prefabricados o vertidos en obra
- enfoscados de cemento y mortero bastardo
- suelos y paredes en resina poliuretánica, baldosas esmaltadas, baldosas de resina y de cemento, gres
- madera, metales, goma, PVC, linóleo

Pavimentos y paredes, interiores y exteriores, de uso residencial, comercial, industrial y para mobiliario urbano, suelos radiantes, bancos de trabajo industriales y de laboratorios, piscinas, baños turcos, bañeras y fuentes con agua termal, también en zonas sujetas a heladas. Encolado sobre chapa usada en baños prefabricados, sobre bancos de trabajo y cocinas, balcones, terrazas, techos planos y cúpulas.

* 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).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Campo de aplicación Directiva CE MED

Sistema de colocación para baldosas compuesto por una capa de Superflex, adhesivo orgánico mineral, con espesor máximo de 2 mm y aplicado con llana dentada (con forma cuadrada y de 4 mm de alto). Dimensión mínima de la baldosa: 15x15x0,5 cm; la junta entre las baldosas con ancho de 2 mm se rellena con una capa de mortero de rejuntado (Fugalite® Bio) con espesor de 4 mm.

Masa de aire máxima 2000 g/m².

Como material de acabado para cualquier tipo de superficies internas y escondidas o no visibles. El producto se puede aplicar en cualquier soporte no combustible que tenga un espesor \geq a 10 mm y una densidad \geq 656 kg/m³.

No utilizar

En contacto con poliestireno, sobre soportes no perfectamente secos y sujetos a remotes de humedad.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

Los soportes deben ser compactos y consistentes, estar limpios de polvo, aceites y grasas, sin remotes de humedad, no presentar partes friables o inconsistentes o no ancladas perfectamente. El soporte debe ser estable, sin grietas, haber cumplido la retracción higrométrica de curado. Las eventuales zonas desniveladas deben ser previamente niveladas con los productos de nivelación idóneos.

Preparación

Superflex se prepara mezclando con batidor helicoidal desde abajo hacia arriba y a bajo número de revoluciones (\approx 400/min.), la Parte A con la Parte B, respetando la predosificación 6,4:1,6 de los envases. Verter la Parte B en el bote que contiene la Parte A y con cuidado efectuar un mezclado homogéneo de las dos partes hasta obtener una mezcla de consistencia y color uniformes. Es necesario mezclar una cantidad de adhesivo que pueda utilizarse antes de 1 hora a +23 °C y 50% H.R. Los envases de Superflex deben conservarse a temperaturas de \approx +20 °C como mínimo durante los 2 – 3 días antes del empleo.

Aplicación

Superflex se aplica con una llana americana dentada adecuada en función del formato y del tipo de baldosa. Aplicar, con la parte lisa de la llana, una capa fina presionando sobre el soporte, para obtener la máxima adhesión al mismo. Presionar cada baldosa para lograr la máxima cobertura de la superficie. En ambientes con fuerte tráfico, en exteriores y donde se requiera un sistema de colocación de alta elasticidad, realizar la técnica del doble encolado para cubrir el 100% del dorso de las baldosas.

Limpieza

La limpieza de los residuos de Superflex de las herramientas y de las superficies revestidas se realiza con agua y alcohol con el adhesivo aún fresco. Cuando el adhesivo se ha endurecido solo se puede retirar mecánicamente.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La colocación en obra de alta resistencia de gres porcelánico, mármoles, granitos y baldosas cerámicas sobre soportes deformables deberá realizarse con adhesivo orgánico mineral elástico bicomponente con deslizamiento vertical nulo EN 12004 – clase R2 T, GreenBuilding Rating® 2, tipo Superflex de la Compañía Kerakoll. El soporte de colocación deberá estar limpio, sin partes friables y seco. Utilizar una llana dentada de ____ mm para un rendimiento medio de \approx ____ kg/m². Realizar juntas elásticas de fraccionamiento cada ____ m². Las baldosas se colocarán con juntas de ____ mm de ancho.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	Parte A pasta blanca / Parte B pasta blanca	
Densidad aparente	Parte A \approx 1,46 kg/dm ³ / Parte B \approx 1,78 kg/dm ³	
Naturaleza mineralógica árido	carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	\approx 0 – 100 μ m	
Conservación	\approx 24 meses en el envase original	
Advertencias	Proteger de las heladas	
Envase	Evitar insolación directa y fuentes de calor monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Relación de mezcla	Parte A : Parte B = 6,4 : 1,6	
Viscosidad mezcla	\approx 750000 mPa · s, rotor 7 RPM 5	método Brookfield
Peso específico mezcla	\approx 1,5 kg/dm ³	
Temperaturas límite de aplicación	de +10 °C a +30 °C	
Duración de la mezcla (pot life)	\geq 1 h	
Tiempo abierto	\geq 1 h	EN 1346
Tiempo de ajuste	\geq 1 h	
Deslizamiento vertical	\leq 0,5 mm	EN 1308
Transitabilidad	\approx 24 h	
Rejuntado	\approx 12 h paredes / \approx 24 h suelos	
Puesta en servicio	\approx 3 días	
Rendimiento*	\approx 2 – 4 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.

(*) Puede variar en función de la planeidad del soporte y del formato de las baldosas.

PRESTACIONES

HIGH-TECH

Adhesión a cizalladura a 7 días	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Test de durabilidad		
- Adhesión a cizalladura tras inmersión en agua	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
- Adhesión a cizalladura tras shock térmico	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Adhesión sobre hormigón a 7 días	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (rotura hormigón)	EN 1348
Deslizamiento vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Alargamiento a rotura a 7 días	$\approx 30\%$	
Temperatura de servicio	de $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+70 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformidad	R2	EN 12004

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
- en piscinas prefabricadas y soportes en base a resina de poliéster, realizar un lijado previo de la superficie a revestir
- utilizar con temperaturas comprendidas entre $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ y $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- utilizar envases almacenados durante 2 – 3 días antes del uso a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$
- respetar la relación de mezcla de 6,4:1,6. Para mezclas parciales pesar con precisión las 2 partes
- los tiempos de trabajabilidad pueden variar sensiblemente en función de las condiciones ambientales y de la temperatura de las baldosas
- proteger de la lluvia como mínimo 12 h
- no rejuntar en soportes sujetos a remotes de humedad o no totalmente secos
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34-964.255.400

Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información está actualizada en noviembre de 2019 (ref. GBR Data Report – 12.19); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para las 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006
Castellón de la Plana - España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com