

Superflex



Adhesivo orgánico elástico para la colocación de alta resistencia, elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo sobre soportes deformables de gres porcelánico, baldosas cerámicas y piedras naturales.

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.



1. Suelos y paredes, interiores, exteriores
2. Tiempo abierto y de ajuste ≥ 1 h
3. Idóneo para gres porcelánico, baldosas cerámicas, grandes formatos, piezas de bajo espesor y piedras naturales
4. Idóneo para mármoles y piedras naturales sensibles a la formación de manchas y a la deformación cóncava en presencia de humedad

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, clínker, 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 Pronto y Keracem Prontoplus
- soleras de colocación con conglomerante Keracem
- soleras de colocación cementosas
- hormigones prefabricados o vertidos en obra
- enfoscados de cemento y de 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.

No utilizar en contacto con poliestireno, sobre soportes no perfectamente secos o 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 ($\approx 400/\text{min.}$), 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 $+23^\circ\text{C}$ y 50% H.R. Los envases de Superflex deben

conservarse a temperaturas de $\approx +20^\circ\text{C}$ como mínimo durante los 2 – 3 días antes de usar.

→ 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.

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 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, 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 desde la fecha de producción en envase original intacto	
Advertencias	Proteger de las heladas	
	Evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	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 12004-2
Tiempo de ajuste	$\geq$ 1 h	
Deslizamiento vertical	$\leq$ 0,5 mm	EN 12004-2
Transitabilidad	$\approx$ 24 h	
Rejuntado	$\approx$ 12 h paredes / $\approx$ 24 h suelos	
Puesta en servicio	$\approx$ 3 días	
Rendimiento*	$\approx$ 1,5 kg/m ² por mm de espesor	

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		
HIGH-TECH		
Adhesión a cizalladura a 7 días	≥ 4 N/mm ²	EN 12003
Test de durabilidad		
- Adhesión a cizalladura tras inmersión en agua	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12003
- Adhesión a cizalladura tras shock térmico	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12003
Adhesión sobre hormigón a 7 días	≥ 2,5 N/mm ² (rotura hormigón)	EN 12004-2
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Alargamiento a rotura a 7 días	≈ 30%	UNI 10827
Temperatura de servicio	de -40 °C a +70 °C	
Conformidad	R 2T	EN 12004

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

Advertencias

- en piscinas prefabricadas y soportes en base a resina de poliéster, realizar un lijado previo de la superficie a revestir
 - atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
 - utilizar con temperaturas comprendidas entre +10 °C y +30 °C
 - utilizar envases almacenados durante 2 – 3 días antes del uso a +20 °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 – globalservice@kerakoll.es

Kerakoll

Quality

System

ISO 9001

CERTIFIED

1710/0326

La presente información está actualizada en marzo de 2022; se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las eventuales 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.