

Flowtech Plus

Autonivelante con acabado de efecto seda y perfecta planicidad, ideal para la colocación de revestimientos resilientes.

Flowtech Plus aúna elevadas resistencias mecánicas y extrema capacidad de cierre a bajo espesor para nivelar cualquier superficie con acabados extremadamente finos.



1. Espesores de 1 a 10 mm
2. Elevado tiempo de autonivelación idóneo incluso para superficies extensas
3. Formulado con materias primas altamente prestacionales y de bajo impacto medioambiental
4. Idóneo para la colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico, piedras naturales, parquet, resilientes
5. Acabado extremadamente liso, sin solapes

Rating 4

- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- × VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Campos de aplicación

→ Destinos de uso:

Regularización autonivelante de soportes irregulares y desnivelados, de fraguado y secado ultra-rápidos y retracción compensada.

Espesores de 1 a 10 mm.

Adhesivos compatibles:

- Gel-adhesivos, adhesivos minerales, adhesivos orgánicos minerales monocomponentes y bicomponentes
- adhesivos cementosos monocomponentes y bicomponentes, reactivos epoxídicos y poliuretánicos, en dispersión acuosa y al disolvente

Recubrimientos:

- Textiles, goma, PVC, LVT, linóleo, moqueta
- gres porcelánico, baldosas cerámicas, clínker y barro cocido, de cualquier tipo y formato
- piedras naturales, materiales reconstituidos, mármoles
- parquet

Soportes:

- Soleras de colocación realizadas con Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus y Keracem Eco como ligante o premezcladas
- soleras de colocación cementosas
- Soleras de colocación de anhidrita
- hormigones prefabricados o vertidos en obra
- Pavimentos de cerámica

Pavimentos interiores de uso residencial y comercial.

No utilizar en exteriores o en ambientes con presencia continua de agua, en aplicaciones flotantes o desolidarizadas, sobre soportes de elevada flexibilidad o dilatación térmica, mojados o sujetos a un continuo remonte de humedad.

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes

El soporte debe ser conforme a las normativas técnicas y a las normas nacionales vigentes. En general los soportes deben estar limpios de polvo, aceites y grasas, sin remontes de humedad, no presentar partes friables, inconsistentes o no ancladas perfectamente. Los residuos de cemento, cal, pinturas y colas se deben retirar totalmente. El soporte debe ser estable, no deformable, sin grietas y haber finalizado la retracción higrométrica de curado.

En particular, los soportes deben tratarse con una imprimación adecuada como se muestra en la siguiente tabla:

Preparadores	Imprimaciones	Dilución con agua
Soleras de colocación cementosas	Active Prime Fix	Puro o diluido
	Active Prime Grip	Puro
Soleras de colocación cementosas inconsistentes	Keradur Eco	Puro
Soleras de colocación de anhidrita	Active Prime Fix (previo lijado)	Puro
	Active Prime Grip (previo lijado)	Puro
Hormigones	Active Prime Fix	Puro o diluido
	Active Prime Grip	Puro
Pavimentos de cerámica	Active Prime Fix	Puro
	Active Prime Grip	Puro

→ Preparación

Verter 6,25 – 6,5 l de agua limpia en un recipiente limpio y, a continuación, verter, sin dejar de remover, un saco de Flowtech Plus. Mezclar con batidor eléctrico a bajo número de revoluciones hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y autonivelante. Se pueden preparar cantidades mayores de Flowtech Plus con los mezcladores idóneos. Después del primer amasado es recomendable dejar reposar la mezcla durante unos 2 minutos y luego volver a mezclar brevemente. Flowtech Plus posee una elevada capacidad de autonivelación, añadir agua en exceso no mejora la trabajabilidad del autonivelante, puede provocar retracciones en la fase plástica de secado y reducir las prestaciones finales tales como dureza superficial, resistencia a compresión y adhesión al soporte.

→ Aplicación

Flowtech Plus se aplica con llana americana o escobón de goma dura. Es norma de buena práctica presionar con la llana americana en el soporte para regular la absorción de agua y obtener la máxima adhesión al mismo. Posteriormente se procede a la regulación del espesor. El uso de rodillo de púas ayuda al autonivelante a liberar las burbujas de aire contenidas a causa de una elevada absorción del soporte y a obtener una superficie lisa y totalmente plana. La eventual superposición de una posterior regularización debe ser realizada en cuanto la anterior sea transitable (≈ 3 h a $+23^{\circ}\text{C}$ 50% H.R.), previa extensión del promotor de

Modo de empleo

adhesión eco-compatible Active Prime Fix o Active Prime Grip, siguiendo las indicaciones de uso. Superado este plazo es indispensable esperar $\approx 5/7$ días, en función del espesor realizado, extender Active Prime Fix o Active Prime Grip y realizar la nueva aplicación. En caso de bajas temperaturas y humedad elevada, es aconsejable mantener ventilado el ambiente durante la aplicación y durante las posteriores primeras horas, para evitar la formación de condensación de agua sobre la superficie del autonivelante durante la fase de fraguado. Proteger de las corrientes de aire a nivel del suelo.

La limpieza de residuos de Flowtech Plus de las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

→ Limpieza

Otras indicaciones

→ Juntas: desolidarizar perimetralmente el autonivelante colocando una banda comprimible Tapetex en todo el perímetro del espacio, en las paredes y en cualquier elemento vertical que sobresalga de la capa del soporte. Las superficies amplias y continuas deben fraccionarse en cuanto sean transitables para poder realizar recuadros $< 50 \text{ m}^2$ con una longitud máxima de 8 m. Se deben respetar todas las juntas presentes en el soporte.

→ Parquet: para la posterior colocación del parquet aplicar alisados nunca inferiores a 3 mm de espesor.
→ Revestimientos sensibles a la humedad: en caso de colocación de revestimientos sensibles a la humedad, comprobar la humedad residual de Flowtech Plus según las normativas vigentes.

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 regularización del soporte certificada, de alta resistencia y de espesor de 1 a 10 mm, se realizará con autonivelante mineral, eco-compatible y ultrarrápido, conforme a la norma EN 13813 clase CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 4, tipo Flowtech Plus de Kerakoll Spa. El producto es idóneo para la posterior colocación de materiales resilientes tras 12 horas y de parquet tras 24 horas desde la extensión a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ 50% H.R. Aplicar con llana americana lisa sobre el soporte preparado con anterioridad, limpio y dimensionalmente estable. Rendimiento medio de $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ por mm de espesor realizado.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll		
Aspecto	premezclado gris	
Densidad aparente	≈ 1,16 kg/dm ³	
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	0 – 500 µm	
Conservación	≈ 6 meses desde la fecha de producción en envase original sin abrir; proteger de la humedad	
Agua de amasado	≈ 6,25 – 6,5 l / 1 saco 25 kg	
Peso específico mezcla	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
Tiempo de autonivelación	≈ 20 min.	
Tiempo de fin de fraguado	≈ 40 – 60 min.	
Temperaturas límite de aplicación	de +5°C a +30°C	
Espesores realizables	de 1 a 10 mm	
Transitabilidad	≈ 3 h	
Espera para la colocación:		
- cerámica, gres, piedras naturales	≈ 12 h	
- parquet	≈ 24 h	
- resilientes	≈ 12 h	
Rendimiento	≈ 1,6 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**Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles**

Conformidad	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14123/11.01.02
-------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-Tech

Adhesión sobre hormigón a 28 días	≈ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
-----------------------------------	-------------------------	------------

Resistencia a:

- compresión a 24 h	≥ 12 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------	------------------------	------------

- compresión a 7 días	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------	------------------------	------------

- compresión a 28 días	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
------------------------	------------------------	------------

- flexión a 28 días	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------	-----------------------	------------

- sollicitaciones paralelas al plano de colocación a 28 días	> 2 N/mm ²	UNI 10827
--	-----------------------	-----------

Resistencia al despegue por peeling, Peel Test	> 3,2 N/mm ²	EN ISO 22631
--	-------------------------	--------------

Estabilidad dimensional	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
-------------------------	------------	------------

Clasificación/Conformidad	CT-C30-F7	EN 13813
---------------------------	-----------	----------

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

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- no utilizar Flowtech Plus para rellenar irregularidades del soporte superiores a 10 mm
- no añadir a la mezcla otros ligantes, aditivos o pigmentos
- bajas temperaturas y humedad relativa elevada alargan los tiempos de secado y pueden saturar el ambiente con consecuencias negativas sobre la consistencia superficial del autonivelante
- una cantidad de agua excesiva reduce las resistencias mecánicas y la velocidad de secado
- antes de la colocación de parquet y materiales resilientes comprobar la humedad residual mediante higrómetro de carburo
- proteger del sol directo y de las corrientes de aire durante las primeras 3 horas
- respetar las juntas elásticas presentes en los soportes
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para especies de madera no estables, soportes de colocación especiales y para todo aquello no previsto, consultar 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 julio de 2022 (ref. GBR Data Report - 07.22); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones 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.