

Keralevel Eco

Nivelante mineral certificado, eco-compatible, tixotrópico de fraguado normal para la regularización de alta resistencia y trabajabilidad prolongada, de soportes irregulares.

Keralevel Eco desarrolla largos tiempos de trabajabilidad garantizando regularizaciones de grandes superficies, incluso en condiciones climáticas extremas, con acabado liso, idóneo para la posterior colocación con adhesivos eco-compatibles de los revestimientos.



Rating 2

1. Interiores, exteriores
2. Idóneo para la colocación con adhesivos de cerámica, gres porcelánico, piedras naturales, parquet y resilientes

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

Campos de aplicación

→ Destinos de uso:

Nivelación de soportes irregulares con fraguado normal, retracción compensada. Espesores hasta 10 mm.

Adhesivos compatibles:

- gel-adhesivos, adhesivos minerales, con tecnología SAS, adhesivos orgánicos minerales monocomponentes y bicomponentes
- adhesivos cementosos monocomponentes y bicomponentes, reactivos epoxídicos y poliuretánicos, en dispersión acuosa y al disolvente

Recubrimientos:

- gres porcelánico, baldosas cerámicas de cualquier tipo y formato
- piedras naturales, materiales reconstituidos, mármoles
- parquet, textiles, goma, PVC, linóleo
- barnices y pinturas

Soportes:

- enfoscados de cemento y mortero bastardo
- paredes de bloques de hormigón u hormigón celular
- soleras de colocación minerales realizadas con Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus y Keracem Eco como ligante o premezclados
- soleras de colocación cementosas
- residuos de adhesivos cementosos
- hormigón
- hormigón armado

Suelos y paredes, interiores y exteriores, de uso civil, comercial e industrial, suelos radiantes.

No usar sobre enlucidos en base yeso ni sobre soleras de colocación de anhidrita sin previamente usar el aislante de superficie eco-compatible, en base acuosa, Active Prime Fix o Active Prime Grip, sobre soportes de elevada flexibilidad y dilatación térmica y sobre yeso laminado; sobre soportes mojados o sujetos a continuos remotes de humedad.

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes

En general los soportes deben estar limpios de polvo, aceites y grasas, sin remotes 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.

- Soportes de baja absorción: soportes lisos y de absorción baja o completamente inabsorbentes, tales como cerámicas, azulejos, barnices epoxídicos y pinturas murales, residuos de colas oxidadas, hormigones alisados, que se presentan compactos y bien anclados, se deben preparar mediante abrasión mecánica o con la aplicación del promotor de adhesión eco-compatible al agua Active Prime Fix o Active Prime Grip, siguiendo las instrucciones de uso y después de haber realizado una limpieza específica. Posibles tratamientos superficiales, tales como ceras y desencofrantes, tienen que eliminarse mecánicamente o utilizando productos químicos específicos.
- Soportes de elevada absorción: en soleras de colocación y enfoscados compactos, pero muy absorbentes, aplicar como prevención el aislante de superficie eco-compatible al agua Active Prime Fix o Active Prime Grip, para reducir y regular la absorción. En caso de soportes absorbentes de consistencia débil, aplicar el consolidante de profundidad eco-compatible al agua Keradur Eco. Respetar el tiempo indicado de espera para la colocación antes de efectuar la rectificación con el nivelante.

→ Preparación

Keralevel Eco se prepara en un recipiente limpio vertiendo la cantidad de agua de $\approx \frac{3}{4}$ del total necesario. Añadir gradualmente Keralevel Eco en el recipiente, amasando la mezcla con batidor helicoidal de flujo ascendente a bajo número de revoluciones ($\approx 400/\text{min.}$). Añadir posteriormente agua hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos. El agua indicada en el envase es orientativa.

→ Aplicación

Extender una primera capa de producto sobre el soporte de colocación, debidamente preparado y humedecido, mediante llana americana lisa, realizando una enérgica presión para garantizar la adhesión y expeler el aire contenido en las porosidades, y posteriormente proceder a la regularización del espesor. La posible aplicación de una segunda mano debe realizarse en cuanto la precedente esté endurecida ($\approx 24 \text{ h a } +23^\circ\text{C } 50\% \text{ H.R.}$) previa aplicación de Primer A Eco diluido, teniendo cuidado de ejercitar la presión adecuada, con la finalidad de favorecer la máxima absorción. El aspecto del acabado superficial puede variar en función de si se utiliza una llana de acero lisa o un frátas de esponja. Para la posterior colocación de baldosas cerámicas es siempre aconsejable obtener una superficie áspera y porosa.

→ Limpieza

La limpieza de los residuos de Keralevel Eco de las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

Otras indicaciones

- Juntas: deben respetarse todos los tipos de juntas presentes en el soporte.
- Soportes deformables: en caso de soportes sujetos a flexión aplicar el promotor de adhesión eco-compatible Kerakoll idóneo para la tipología de soporte, siguiendo las instrucciones de uso; fijar al soporte una malla de fibra antialcalina con luz de malla 4x5 mm; mezclar Keralevel Eco Ultra con $\approx 3,3$ l de látex Keraplast Eco 337 y $\approx 3,3$ l de agua .
- Enlucidos en base yeso: deben estar secos y pulidos según las indicaciones del productor y tratadas con el aislante de superficie eco-compatible en base acuosa Active Prime Fix o Active Prime Grip, siguiendo las indicaciones de uso .
- Soleras de colocación de anhidrita: deben estar secas y lijadas según las indicaciones del productor y tratadas con el aislante de superficie eco-compatible en base acuosa Active Prime Fix o Active Prime Grip, siguiendo las indicaciones de uso .

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 rectificación de alta resistencia del soporte de espesor de 1 a 10 mm se realizará con nivelante mineral eco-compatible tixotrópico de fraguado normal y trabajabilidad prolongada, conforme a la norma EN 13813 clase CT - C25 - F6, GreenBuilding Rating 2, tipo Keralevel Eco de la Compañía Kerakoll, idóneo para la posterior colocación de cerámicas tras ≈ 24 horas y de piedras naturales, parquet y materiales resilientes tras $\approx 3 - 5$ días desde su extensión, a 20 °C y 65% H.R.. Aplicar con llana americana lisa sobre el soporte previamente preparado, limpio y dimensionalmente estable y acabar con fratás duro. Rendimiento medio de $\approx 1,5$ kg/m² por mm de espesor realizado.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll		
Aspecto	premezclado	
Densidad aparente	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Naturaleza mineralógica árido	carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 600 μm	UNI 10111
Conservación	≈ 12 meses desde la fecha de producción, en su envase original cerrado y en lugar seco; proteger de la humedad	
Envase	sacos 25 kg	
Agua de amasado	≈ 6,3 l / 1 saco 25 kg	
Peso específico mezcla	≈ 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
Duración de la mezcla (pot life)	≥ 4 h	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Espesores realizables	de 1 a 10 mm	
Transitabilidad	≈ 24 h	
Espera para la colocación:		
- cerámica y barro cocido	≈ 24 h	
- parquet, materiales resilientes y piedras naturales	≈ 3 días	
Rendimiento	≈ 1,5 kg/m ² por mm de espesor	

Tomada de datos a +20 °C de temperatura, 65% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación y absorción del soporte.

Prestaciones

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

Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 1 N/mm ²	EN 13892-8
Resistencia a:		
- compresión a 28 días	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
- flexión a 28 días	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
- abrasión a 28 días	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Dureza superficial a 28 días	≥ 40 N/mm ²	EN 13892-6
Conformidad	CT – C25 – F6	EN 13813

Tomada de datos a +20 °C de temperatura, 65% 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 Keralevel Eco para rellenar irregularidades del soporte superiores a 10 mm de profundidad o para nivelaciones de espesor superior a 10 mm
- no añadir otros conglomerantes ni aditivos en la mezcla
- bajas temperaturas y humedad relativa elevada del ambiente alargan los tiempos de secado
- 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 12 horas
- respetar las juntas elásticas presentes en los soportes
- 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



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información está actualizada en marzo de 2021 (ref. GBR Data Report – 03.21); 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.