

Keralevel Eco LR

Nivelante mineral certificado, eco-compatible, rápido para la regularización de alta resistencia y elevado espesor de soportes irregulares.

Keralevel Eco LR desarrolla un equilibrio tixotrópico perfecto, idóneo para la regularización de paredes no aplomadas o irregulares y pavimentos desnivelados sin interrupción de los tiempos de obra antes de la colocación de los recubrimientos.



Rating 3

1. Interiores, exteriores
2. Espesores de 1 a 25 mm
3. Trabajabilidad prolongada, idóneo incluso en superficies amplias
4. Alta estabilidad dimensional y durabilidad de las prestaciones
5. Elevadas resistencias mecánicas
6. Idóneo para la colocación con adhesivos de baldosas cerámicas, gres porcelánico, piedras naturales, parquet y materiales 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 con retracción compensada de soportes irregulares y desnivelados, de fraguado y secado rápidos. Espesores de 1 a 25 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, clínker y barro cocido, de cualquier tipo y formato
- piedras naturales, materiales reconstituidos, mármoles
- parquet, goma, PVC, linóleo, textiles
- barnices y pinturas

Soportes:

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

Pavimentos y paredes, interiores y exteriores, de uso residencial, comercial, 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, Primer A Eco, 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 Keragrip Eco, 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 Primer A Eco 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 LR se prepara en un recipiente limpio vertiendo antes una cantidad de agua de aproximadamente $\frac{3}{4}$ del total necesario. Añadir gradualmente Keralevel Eco LR 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 una mezcla con la consistencia deseada, homogénea y sin grumos. Para obtener una mezcla óptima y amasar mayor cantidad de nivelante es aconsejable utilizar una mezcladora eléctrica de aspas verticales y rotación lenta. Polímeros específicos de elevada dispersabilidad garantizan que Keralevel Eco LR pueda utilizarse de forma inmediata. El agua indicada en el envase es orientativa. Es posible obtener mezclas de consistencia más o menos tixotrópica según la aplicación a realizar. Añadir agua en exceso no mejora la efectividad del nivelante, puede provocar una retracción en la fase plástica del secado y reducir las prestaciones finales como la dureza en la superficie, la resistencia a la compresión y la adhesión al soporte.

→ Aplicación

Extender una primera capa de producto sobre el soporte de colocación, debidamente preparado

Modo de empleo

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. En caso de espereros elevados y superficies extensas, aplicar más pasadas hasta obtener el espesor deseado. Para reparaciones localizadas es posible trabajar en una sola pasada, gracias a la elevada tixotropía de la mezcla. El aspecto del acabado superficial puede variar en función de si se utiliza una llana de acero lisa o un fratás 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 LR de las herramientas se realiza con agua antes de que se endurezca el 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 ≈ 3 l de látex Keraplast Eco 337 y ≈ 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 Primer A Eco, 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 Primer A Eco,

siguiendo las indicaciones de uso .

→ Grandes espacios continuos: las superficies amplias y continuas hacen que sea necesario fraccionar la extensión con juntas elásticas para poder realizar recuadros de ≈ 50 m². Antes de la extensión es aconsejable aplicar el promotor de adhesión eco-compatible al agua Keragrip Eco para mejorar la adhesión al soporte, e insertar una malla de fibra antialcalina de luz de malla 4x5 mm.

→ Colocación de parquet: para la posterior colocación de parquet realizar un alisado ≥ 3 mm de espesor.

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 25 mm se realizará con nivelante mineral eco-compatible rápido de elevado espesor, conforme a la norma EN 13813 clase CT - C20 - F6, GreenBuilding Rating 5, tipo Keralevel Eco LR de Kerakoll Spa, idóneo para la posterior colocación de cerámicas tras ≈ 2 h y de piedras naturales, parquet y materiales resilientes tras ≈ 12 h 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 $\approx 1,3$ kg/m² por mm de espesor realizado.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll		
Densidad aparente	$\approx 1,45$ kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 600$ μ m	UNI 10111
Conservación	≈ 6 meses desde la fecha de producción en envase original sin abrir; proteger de la humedad	
Envase	Sacos 25 kg	
Agua de amasado	$\approx 5,5$ l / 1 saco 25 kg	
Peso específico de la mezcla	$\approx 1,62$ kg/dm ³	UNI 7121
Duración de la mezcla (pot life)	≥ 20 min.	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +30 °C	
Espesores realizables	de 1 mm a 25 mm	
Transitabilidad	≈ 2 h	
Espera para la colocación:		
- cerámica y barro cocido	≈ 2 h	
- parquet, materiales resilientes y piedras naturales	≈ 12 h	
Rendimiento	$\approx 1,3$ kg/m ² por mm de espesor	

Toma 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 2951/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-Tech

Adhesión sobre hormigón a 28 días	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
-----------------------------------	-------------------------	------------

Resistencia a:

- compresión a 28 días	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
------------------------	--------------------------	------------

- flexión a 28 días	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
---------------------	-------------------------	------------

- abrasión a 28 días	$\leq 250 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
----------------------	-------------------------	------------


Dureza superficial a 28 días	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-6
------------------------------	--------------------------	------------

Conformidad	CT – C20 – F6	EN 13813
-------------	---------------	----------

Toma 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 LR para rellenar irregularidades del soporte superiores a 25 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 han sido actualizada en mayo de 2022 (ref. GBR Data Report - 05.22); se indica que puede estar sujeta a integración 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.