

# Keralevel® Eco

**Nivelante mineral certificado, eco-compatible, tixotrópico de fraguado normal para la regularización de alta resistencia y trabajabilidad prolongada, de soportes irregulares, idóneo para el GreenBuilding. Con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, reciclable como árido después de su vida útil.**

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.



**GREENBUILDING RATING®**

**Keralevel® Eco**

- Categoría: Inorgánicos Minerales
- Clase: Nivelantes Minerales para Soportes de Colocación
- Rating: Eco 2

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS					

**VENTAJAS DEL PRODUCTO**

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

**CAMPOS DE APLICACIÓN**

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

**Adhesivos compatibles:**

- adhesivos minerales, con tecnología SAS, adhesivos orgánicos minerales monocomponentes y bicomponentes
- adhesivos cementosos, monocomponentes y bicomponentes reactivos epoxídicos y poliuretánicos, en dispersión acuosa y solución de disolventes

**Recubrimientos:**

- gres porcelánico, baldosas cerámicas de cualquier tipo y formato
- piedras naturales, materiales reconstituídos, 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 cementosas o realizadas con Keracem® Eco ProntoPlus y Keracem® Eco como conglomerante o premezcladas
- residuos de adhesivos cementosos

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

**No utilizar**  
 Sobre enfoscados a base de yeso y soleras de colocación de anhidrita sin el uso del aislante de superficie eco-compatible al agua Primer A Eco; sobre soportes de elevada flexibilidad y dilatación térmica y sobre yeso-laminado; sobre soportes sujetos a continuos remotes de humedad.

**MODO DE EMPLEO**

**Preparación de los soportes**  
 Los soportes deben ser estables, estar secos, exentos de remotes de humedad, sin grietas, libres de polvo, aceites, grasas y partes friables o inconsistentes. Sobre soportes compactos pero muy absorbentes aplicar las imprimaciones aislantes de superficie eco-compatibles al agua Primer A Eco o Primer AD Eco para reducir y regular la absorción. En caso de soportes absorbentes de escasa consistencia aplicar el consolidante de profundidad eco-compatible al agua Keradur Eco.

\* 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).

## MODO DE EMPLEO

### 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 ( $\approx 400$ /min.). Añadir posteriormente agua hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos. El agua indicada en el envase es orientativa.

### Aplicación

Keralevel® Eco se aplica con llana americana lisa. La elevada tixotropía de la mezcla permite realizar espesores de alisado elevados en una sola mano. Es norma de buena práctica aplicar una primera capa delgada, presionando enérgicamente sobre el soporte, con objeto de obtener la máxima adhesión al mismo y regularizar la absorción de agua de las siguientes capas. El aspecto del acabado es variable 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 de las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

## OTRAS INDICACIONES

Los soportes de yeso deben estar secos e impermeabilizados con la imprimación aislante de superficie eco-compatible al agua Primer A Eco. Los soportes lisos y poco absorbentes deben prepararse mediante abrasión mecánica o con la aplicación del promotor de adhesión eco-compatible Keragrip Eco. En caso de soportes sujetos a flexión aplicar Keragrip Eco, fijar una malla de fibra anticalina de luz de malla 4x5 mm y amasar Keralevel® Eco con el látex eco-compatible al agua Keraplast Eco 337.

## 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® Eco 2, tipo Keralevel® Eco de la Compañía Kerakoll, idóneo para la posterior colocación de cerámicas tras  $\approx 12/24$  horas y de piedras naturales, parquet y materiales resilientes tras  $\approx 3/5$  días desde su extensión, a 23 °C y 50% 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/m<sup>2</sup> por mm de espesor realizado.*

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	premezclado	
Densidad aparente	$\approx 1,45$ kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Naturaleza mineralógica árido	carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 600$ $\mu$ m	UNE 10111
Conservación	$\approx 12$ meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
Envase	sacos 25 kg	
Agua de amasado	$\approx 6,3$ $\ell$ / 1 saco 25 kg	
Peso específico mezcla	$\approx 1,86$ kg/dm <sup>3</sup>	UNE 7121
Duración de la mezcla (pot life)	$\geq 4$ h	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Espesores realizables	de 1 a 10 mm	
Transitabilidad	$\approx 24$ h	
Espera para la colocación:		
- cerámica y barro cocido	$\approx 24$ h	
- parquet, materiales resilientes y piedras naturales	$\approx 3$ días	
Rendimiento	$\approx 1,5$ kg/m <sup>2</sup> 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-R Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Resistencia a:		
- compresión a 28 días	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- flexión a 28 días	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- abrasión a 28 días	≤ 250 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Dureza superficial a 28 días	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-6
Conformidad	CT - C25 - 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 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 +34 902 325 555

Los datos relativos a las clasificaciones Eco e Bio se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información han sido actualizada en junio de 2015 (ref. GBR Data Report - 07.15); 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](http://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 y en la ejecución de las éstas, 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](http://www.kerakoll.com)