

# Elastik Eco

**Adhesivo orgánico mineral certificado, eco-compatible, listo para el uso para la colocación de elevada adhesión, deslizamiento vertical nulo y elevada deformación, idóneo para el GreenBuilding. Exento de disolventes y con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles. Respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.**

Elastik Eco consigue una elevada elasticidad y un largo tiempo de ajuste, garantiza una colocación rápida y segura incluso en diagonal sobre soportes flexibles o deformables sin causar tensiones al revestimiento.



## GREENBUILDING RATING®

### Elastik Eco

- Categoría: Orgánicos Minerales
- Clase: Adhesivos Orgánicos Minerales
- Rating: Eco 5

	Contenido de minerales naturales 69%	Bajísimas emisiones COVs	Exento de disolventes	Ningún etiquetado de riesgo medio-ambiental	No tóxico o no peligroso

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Pavimentos interiores, paredes interiores, exteriores
- Idóneo para gres porcelánico, baldosas cerámicas, grandes formatos, mosaico vítreo, piezas de bajo espesor y piedras naturales estables sobre soportes minerales o cementosos
- Idóneo sobre soportes absorbentes en base yeso y anhidrita sin el empleo de imprimación
- Idóneo para soportes de madera y derivados estables al agua



## ECO NOTAS

- Formulado con minerales regionales con bajas emisiones de gases de efecto invernadero por el transporte
- En base agua reduce el riesgo de cargas peligrosas y contaminantes para el medio ambiente durante el almacenamiento y el transporte
- Garantiza un uso más seguro en obra

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

Colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes.

### Materiales:

- gres porcelánico, placas de bajo espesor, baldosas cerámicas, clinker, barro cocido, mosaico vítreo y cerámico, de cualquier tipo y formato
- piedras naturales, materiales reconstituídos, mármoles, si no están sujetos a deformación o a manchado por absorción de agua
- planchas de material aislante y fonoabsorbente

### Soportes:

- soleras de colocación minerales Keracem® Eco Pronto y Keracem® Eco Prontoplus
- soleras de colocación con conglomerantes Keracem® Eco
- enfoscados de cemento; enlucidos de yeso y escayola
- paredes de yeso laminado, ladrillo guarnecido con yeso, bloques de hormigón y hormigón celular
- soleras de colocación cementosas y soleras de colocación de anhidrita
- hormigón prefabricado o vertido en obra
- tableros de viruta (OSB), contrachapados o similares

Interiores en suelos y paredes incluso en zonas húmedas o con presencia de agua en el ambiente, como baños, duchas y cocinas; exteriores en paredes, de uso residencial, comercial e industrial y para el mobiliario urbano.

### No utilizar

En exteriores en suelos, sobre soportes mojados o sujetos a remotes de humedad; en ambientes con continua presencia de agua; con baldosas de baja absorción sobre soportes no absorbentes.

\* 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 de los soportes

Los soportes deben ser planos, estar secos, limpios de polvo, aceites y grasas, sin remotes de humedad, no presentar partes friables o no ancladas perfectamente. Los posibles desniveles deberán corregirse con antelación con productos de nivelación adecuados. La colocación sobre yeso o anhidrita no requiere la imprimación previa; comprobar en cualquier caso que el soporte esté perfectamente seco, aplicado en una única capa y sin alisados finos, que podrían estar mal anclados y por lo tanto no ser adecuados para la colocación.

### Preparación

Elastik Eco está listo para usar y no necesita preparación. Antes de su empleo se aconseja volver a mezclar enérgicamente el producto dentro del envase para uniformar la consistencia de la mezcla. La elevada tixotropía de Elastik Eco permite un uso óptimo incluso en paredes. El adhesivo que no se haya empleado puede conservarse para otra ocasión cerrando el envase con la tapa original.

### Aplicación

Elastik Eco se aplica directamente sobre el soporte de colocación con la llana dentada adecuada; la cantidad de adhesivo debe ser tal que garantice la total cobertura del dorso de la baldosa. La colocación se efectúa sobre la cola fresca ejercitando la presión adecuada para garantizar el perfecto contacto con el adhesivo. No es necesario mojar previamente las cerámicas, comprobar en cualquier caso que no haya restos de polvo o suciedad.

### Limpieza

La limpieza de los residuos de Elastik Eco de las herramientas se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

## OTRAS INDICACIONES

Elastik Eco es un adhesivo en dispersión acuosa. Temperaturas bajas, escasa absorción del soporte y del material de colocación pueden alargar de manera considerable los tiempos de fraguado y de endurecimiento del adhesivo.

Prever juntas de desolidarización y juntas elásticas de fraccionamiento cada 20/25 m<sup>2</sup> en interiores, 10/15 m<sup>2</sup> en exteriores y cada 8 metros de longitud en caso de superficies largas y estrechas.

## ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

*La colocación en obra certificada, de alta resistencia de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mármoles se realizará con adhesivo orgánico mineral eco-compatible listo para usar para la colocación con deslizamiento vertical nulo y elevada elasticidad, conforme a la norma EN 12004 clase D2 TE, GreenBuilding Rating® Eco 5, tipo Elastik Eco de Kerakoll Spa. Utilizar una llana dentada de \_\_\_\_ mm para un rendimiento medio de ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Respetar las juntas ya existentes y realizar juntas elásticas de fraccionamiento cada \_\_\_\_ m<sup>2</sup>. Las baldosas cerámicas se colocarán con juntas de anchura \_\_\_\_ mm.*

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	pasta blanca	
Densidad aparente	≈ 1,74 kg/dm <sup>3</sup>	
Naturaleza mineralógica árido	carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 200 μm	
Conservación	≈ 12 meses en el envase original	
Advertencias	Proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	botes 20 / 5 kg	
Viscosidad	≈ 600000 mPa · s, rotor 93 RPM 1	método Brookfield
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Tiempo abierto	≥ 30 min.	EN 1346
Ajuste	≥ 1 h	
Deslizamiento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
Transitabilidad	≈ 24 h	
Rejuntado	≈ 12 h paredes / ≈ 24 h suelos	
Puesta en servicio	≈ 7 días	
Rendimiento*	≈ 2 – 4 kg/m <sup>2</sup>	

*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.*

*(\*) Puede variar en función de la planeidad del soporte y del formato de las baldosas.*

## PRESTACIONES

### CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) COVS - EMISIONES COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2950/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Adhesión a cizalladura a 14 días	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Test de durabilidad		
- Adhesión a cizalladura tras acción del calor	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
- Adhesión a cizalladura tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
- Adhesión a cizalladura tras alta temperatura	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
Temperatura de servicio	de -30 °C a +90 °C	
Conformidad	D2 TE	EN 12004
	D2 E CSTB	199-AD-357

*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
- conservar y utilizar a temperaturas superiores a +5 °C. Proteger de las heladas
- no utilizar el adhesivo en capa gruesa para rellenar irregularidades del soporte
- colocar y presionar las baldosas en el adhesivo fresco comprobando que no se haya formado una película superficial
- emplear la técnica del doble encolado para cualquier colocación en exteriores
- temperatura, ventilación, absorción del soporte y materiales de recubrimiento pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400

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)