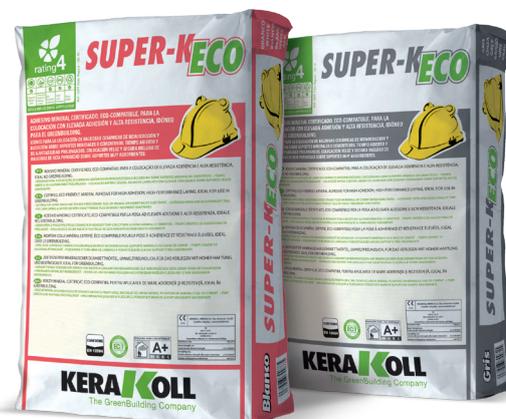


# Super-K Eco

Adhesivo mineral certificado, eco-compatible, para la colocación de elevada adhesión y alta resistencia.

Super-K Eco desarrolla una trabajabilidad prolongada incluso en la colocación de cerámicas de alta porosidad sobre soportes muy absorbentes.



## Rating 4

1. Idóneo para baldosas cerámicas de monococción y bicocción sobre soportes minerales o cementosos
2. Tiempo abierto  $\geq 20$  min.
3. Tiempo de ajuste  $\geq 40$  min.
4. Hasta 10 mm de espesor

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

## Campos de aplicación

### → Destinos de uso

Colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes. Espesores hasta 10 mm.

#### Materiales:

- baldosas cerámicas
- mosaico cerámico

#### Soportes:

- enfoscados de cemento y de mortero bastardo
- soleras de colocación cementosas
- soleras de colocación minerales Keracem Eco Pronto y Keracem Eco ProntoPlus
- soleras de colocación con conglomerante Keracem Eco

Suelos y paredes, solo en interiores, de uso civil, comercial e industrial.

No utilizar en exteriores; sobre soportes a base de yeso o anhidrita sin el uso del aislante de superficie eco-compatible al agua ctive Prime Fix o Active Prime Grip; sobre yeso laminado; sobre pavimentos ya existentes de cerámica, piedras artificiales aglomeradas o piedras naturales; sobre suelos radiantes o soportes de elevada flexibilidad; sobre materiales plásticos, materiales resilientes, metales y madera; sobre soportes mojados o sujetos a remotes de humedad; en ambientes con presencia constante de agua.

## Modo de empleo

### → Preparación de los soportes

En general los soportes cementosos deben estar limpios de polvo, aceites y grasas, secos y sin remotes de humedad, sin partes friables o no perfectamente ancladas, tales como residuos de cemento, cal y barnices que deberán ser totalmente eliminados. El soporte debe ser estable, sin grietas, haber cumplido la retracción higrométrica de curado y presentar resistencias mecánicas adecuadas a su uso. Las zonas desniveladas deben ser previamente niveladas con los productos de alisado idóneos.

Soportes con escasa consistencia superficial: las soleras de colocación y enfoscados que presentan una débil estructura cristalina en sus primeros milímetros de espesor y que se desgastan con facilidad, deben consolidarse mediante la aplicación del consolidante de profundidad eco-compatible al agua Keradur Eco, en una o varias manos y siguiendo las indicaciones de uso, hasta obtener una superficie aún absorbente pero compacta.

Soportes de elevada absorción: durante la colocación sobre soleras y enfoscados compactos pero muy absorbentes, en climas cálidos y en presencia de ventilación directa, es aconsejable aplicar previamente el aislante de superficie eco-compatible al agua Active Prime Fix o Active Prime Grip, en una o varias manos y siguiendo las indicaciones de uso, para reducir la absorción de agua y mejorar la extensión del adhesivo.

### → Preparación de los soportes

En general los soportes cementosos deben estar limpios de polvo, aceites y grasas, secos y sin remotes de humedad, sin partes friables o no perfectamente ancladas, tales como residuos de cemento, cal y barnices que deberán ser totalmente eliminados. El soporte debe ser estable, sin grietas, haber cumplido la retracción

higrométrica de curado y presentar resistencias mecánicas adecuadas a su uso. Las zonas desniveladas deben ser previamente niveladas con los productos de alisado idóneos.

Soportes con escasa consistencia superficial: las soleras de colocación y enfoscados que presentan una débil estructura cristalina en sus primeros milímetros de espesor y que se desgastan con facilidad, deben consolidarse mediante la aplicación del consolidante de profundidad eco-compatible al agua Keradur Eco, en una o varias manos y siguiendo las indicaciones de uso, hasta obtener una superficie aún absorbente pero compacta.

Soportes de elevada absorción: durante la colocación sobre soleras y enfoscados compactos pero muy absorbentes, en climas cálidos y en presencia de ventilación directa, es aconsejable aplicar previamente el aislante de superficie eco-compatible al agua Active Prime Fix o Active Prime Grip, en una o varias manos y siguiendo las indicaciones de uso, para reducir la absorción de agua y mejorar la extensión del adhesivo.

### → Preparación

Super-K Eco se prepara en un recipiente limpio vertiendo antes una cantidad de agua de aproximadamente  $\frac{3}{4}$  del total necesario. Añadir paulatinamente Super-K 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 una mezcla con la consistencia deseada, homogénea y sin grumos. Para optimizar el amasado y para mezclar mayores cantidades de adhesivo es aconsejable utilizar un mezclador eléctrico de aspás verticales y rotación lenta. Polímeros específicos de elevada dispersabilidad garantizan que Super-K Eco pueda utilizarse de forma inmediata. El agua indicada en el envase

## Modo de empleo

es orientativa y varía entre Super-K Eco blanco y gris. Es posible obtener mezclas de consistencia más o menos tixotrópica según la aplicación a realizar. Añadir agua en exceso, no mejora la trabajabilidad del adhesivo, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado y reducir las prestaciones finales, como la resistencia a la compresión, a la cizalladura y la adhesión.

### → Aplicación

Super-K Eco se aplica con una llana americana dentada adecuada en función del formato y de las características del dorso de la baldosa. Es norma de buena práctica aplicar, con la parte lisa de la llana, una primera capa delgada de adhesivo, presionando enérgicamente sobre el soporte, con objeto de obtener la máxima adhesión a éste y regular la absorción de agua, a continuación se ajusta el espesor con una adecuada inclinación de la parte dentada de la llana. El adhesivo debe extenderse sobre una superficie que permita la colocación del recubrimiento durante el tiempo abierto

indicado, comprobando a menudo la idoneidad del adhesivo, ya que puede variar considerablemente durante la misma aplicación en función de diversos factores tales como la exposición al sol o a corrientes de aire, la absorción del soporte, la temperatura y la humedad relativa del aire. Presionar cada baldosa para permitir un contacto uniforme y completo con el adhesivo. En caso de colocación en ambientes sujetos a tránsito intenso es indispensable emplear la técnica del doble encolado para obtener la cobertura del 100% del dorso de las baldosas. En general las baldosas cerámicas no requieren tratamientos previos, comprobar sin embargo que no presenten restos de polvo, suciedad, capas mal fijadas al soporte o que puedan modificar las características de absorción de la baldosa.

### Limpieza

La limpieza de los residuos de Super-K Eco de las herramientas y de las superficies recubiertas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

## Otras indicaciones

**Aplicaciones particulares:** La sustitución del agua de amasado por látex eco-compatible al agua Top Latex Eco proporciona mayor deformación transversal, mayor resistencia al agua y a la tracción sin modificar el tiempo abierto y de ajuste. Consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service para definir su uso en aplicaciones particulares tales como: colocación sobre soportes deformables y paredes de yeso laminado, suelos radiantes, colocación de

piezas de gran formato en exteriores y en zonas permanentemente húmedas, encolado directo sobre soportes de hormigón pulido de baja absorción de agua.

**Juntas elásticas:** prever juntas de desolidarización y juntas elásticas de fraccionamiento para recuadros de 20/25 m<sup>2</sup> y cada 8 metros de longitud en caso de superficies largas y estrechas.

## 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 colocación de alta resistencia de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo mineral eco-compatible para la colocación de elevada adhesión, monocomponente conforme a la normativa EN 12004 - clase C1, GreenBuilding Rating 4, Super-K Eco de Kerakoll. El soporte deberá ser compacto, sin partes friables, limpio y seco, con las retracciones de curado finalizadas. Utilizar una llana dentada de \_\_\_ mm para un rendimiento medio de  $\approx$  \_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Deberán ser respetadas las juntas ya existentes y realizadas juntas elásticas de fraccionamiento cada \_\_\_m<sup>2</sup> de superficie continua. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para las juntas cuyo ancho sea de \_\_\_ mm.

<b>Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll</b>		
Aspecto	premezclado blanco o gris	
Densidad aparente	Blanco $\approx 1,39 \text{ kg/dm}^3$ / Gris $\approx 1,44 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Naturaleza mineralógica árido	silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Conservación	$\approx 12$ meses desde la fecha de producción en envase original intacto	
Envase	sacos 25 kg	
Agua de amasado Super-K Eco blanco	$\approx 6,8 \text{ l} / 1 \text{ saco } 25 \text{ kg}$	
Agua de amasado Super-K Eco gris	$\approx 7,2 \text{ l} / 1 \text{ saco } 25 \text{ kg}$	
Peso específico mezcla	Blanco $\approx 1,58 \text{ kg/dm}^3$ / Gris $\approx 1,55 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Duración de la mezcla (pot life)	$\geq 6 \text{ h}$	
Temperaturas límite de aplicación	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Espesor máx. realizable	$\leq 10 \text{ mm}$	
Tiempo abierto	$\geq 20 \text{ min.}$	EN 1346
Tiempo de ajuste	$\geq 40 \text{ min.}$	
Transitabilidad	$\approx 24 \text{ h}$	
Rejuntado	$\approx 8 \text{ h paredes} / \approx 24 \text{ h suelos}$	
Puesta en servicio	$\approx 7 \text{ días}$	
Rendimiento*	$\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$	

Toma de datos a  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  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-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3466/11.01.02
-------------	-------------------------	----------------------------

**HIGH-TECH**

Adhesión a cizalladura a 28 días sobre bizcocho cerámico	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1**
--	---------------------------	----------------

Adhesión a tracción sobre hormigón a 28 días	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
--	---------------------------	---------

**Test de durabilidad**

- Adhesión tras inmersión en agua	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
-----------------------------------	---------------------------	---------

Temperatura de servicio	de -30 °C a +80 °C	
-------------------------	--------------------	--

Conformidad	C1 - Para interiores	EN 12004
-------------	----------------------	----------

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 el adhesivo para rellenar irregularidades del soporte superiores a 10 mm de profundidad
- colocar y presionar las baldosas sobre el adhesivo fresco, comprobando que no se haya formado una película superficial
- temperatura, ventilación, absorción del soporte y materiales de recubrimiento pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo
- utilizar una llana dentada adecuada al formato de la baldosa
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- El marcado C1 del presente producto se fija de conformidad con las previsiones establecidas en la norma UNE EN 12004 y exclusivamente bajo las condiciones que la misma señala para el análisis técnico y verificación continuada de la regularidad del producto
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400 – [globalservice@kerakoll.es](mailto:globalservice@kerakoll.es)

 Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en octubre de 2022 (09.2022); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para 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 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.