

# Cementoresina® 1

Capa autonivelante distribuidora de tensiones con matriz cemento-polímero para pavimentos continuos Cementoresina®, ideal para el GreenBuilding.

Autonivelante formulado con una mezcla de resinas muy puras, de elevada tenacidad y flexibilidad, con óptimas resistencias mecánicas. A pigmentar con Cementoresina® Color, una selección de mármol puro blando de Carrara, cuarzo y tierras naturales, y espolvorear hasta saturación con cuarzo. Define la estructura del pavimento continuo a 3 capas Cementoresina® y forma un soporte liso que distribuye las tensiones, ideal para recibir la capa de textura Cementoresina® 2. Para interiores, en espacios de uso civil y comercial. Para pavimentos.



## GREENBUILDING RATING®



SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fácilmente trabajable con Trowel 1
- Define la estructura plana de Cementoresina®
- Distribuidora de tensiones
- Bajísimas emisiones COVs

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

Capa autonivelante distribuidora de tensiones para:  
- pavimentos continuos a tres capas Cementoresina®

### Soportes

- Floorzero®

Para uso en interiores, en ambientes de uso residencial y comercial. Idóneo para suelos radiantes.

### No utilizar

Fuera del sistema de tres capas Cementoresina®.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de los soportes

La capa de soporte Floorzero® debe prepararse cuidadosamente: lijar con pulidora orbital (disco de carburo de silicio y grano abrasivo 36) y limpiar bien aspirando los residuos del lijado.

Antes de la aplicación comprobar que el soporte Floorzero® sea uniforme y haya revestido defectos e imperfecciones del soporte, así como que la malla de armadura Net 90 no se perciba. Antes de la aplicación comprobar que el soporte Floorzero® esté libre de residuos y otros restos, sustancias contaminantes o despegadas. Si hubiera imperfecciones, mezclar el nivelante Cementoresina® 1 con Addensante y rejuntar las pequeñas imperfecciones antes de proceder con la aplicación siguiente.

### Preparación

Verter Cementoresina® Color (parte C) en el bote de la Parte A siguiendo la relación Parte A : Cementoresina® Color = 8 : 4 (dos sacos). Mezclar con cuidado, con un batidor eléctrico, con velocidad de rotación de 300 – 600 revoluciones/minuto con varilla helicoidal, hasta obtener una mezcla uniforme, después añadir la parte B siguiendo la relación de mezcla parte A : parte B : Cementoresina® Color = 8 : 1,45 : 4 y mezclar nuevamente hasta obtener una pasta uniforme sin grumos. Dejar salir el aire de la mezcla durante unos pocos minutos.

### Aplicación

El producto se extiende sobre la pavimentación y se aplica usando la llana Trowel 1, llana americana con dentadura 5x7 mm, específica para la aplicación de Cementoresina® 1, comprobando que se mantiene un consumo de ≈ 2,6 kg/m<sup>2</sup>, para dar a la superficie ≈ 1,5 mm. Alisar el producto extendido con el lado liso de la llana para asegurar la eliminación del diseño dejado por los dientes de la misma. Dejar reposar el producto fresco entre ≈ 5 – 10 minutos para permitir la salida natural del aire que permanece en la fase de mezcla, después espolvorear fresco sobre fresco a modo de lluvia saturando la superficie con Cuarzo 1.3 respetando el rendimiento de ≈ 2,5 kg/m<sup>2</sup>. En

\* 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

el espolvoreo tener la precaución de lanzar el Cuarzo 1.3 en el aire para que pueda caer suavemente sobre el autonivelante y no crear hoyos o montículos. Al finalizar la operación toda la superficie debe ser cubierta de Cuarzo 1.3.

### Limpieza

La limpieza de las herramientas se realiza con Diluyente 01. Tras el endurecimiento Cementoresina® 1 solo se puede eliminar mecánicamente.

## OTRAS INDICACIONES

Antes del uso ambientar el producto a la temperatura de los espacios.

Utilizar siempre contenedores y herramientas limpias.

Comprobar que antes de aplicar el soporte Floorzero® no haya residuos de otros trabajos, sustancias contaminantes o despegadas. Las imágenes presentes en el catálogo Kerakoll Design House y en la web [www.kerakolldesignhouse.com](http://www.kerakolldesignhouse.com), así como los colores usados en las muestras son orientativos.

Las superficies Kerakoll Design House de diferentes materias tienen una tonalidad, saturación y luminosidad diferente. Utilizar para cada proyecto materiales procedentes del mismo lote de producción.

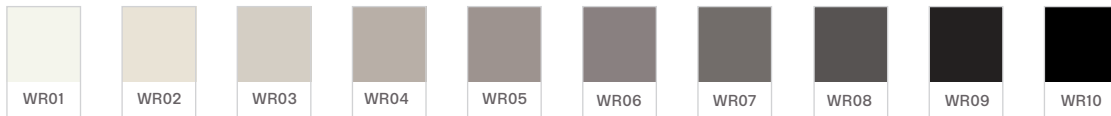
Materiales procedentes de lotes distintos pueden dar lugar a tonalidades de color diferentes.

La Textura de las superficies Kerakoll Design House se caracteriza por sus veteados, discontinuas vibraciones matéricas e irregularidades naturales fruto de las características propias del trabajo artesanal a mano que compone las superficies en obra.

## ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

*(ESTRUCTURA) Aplicación de capa autonivelante distribuidora de tensiones con matriz cemento-polímero pigmentada de elevada tenacidad, flexibilidad y elevadas resistencias mecánicas, idónea como estructura para pavimentos continuos a 3 capas Cementoresina® de uso comercial y residencial con tránsito peatonal elevado, GreenBuilding Rating® 3, Cementoresina® 1 de Kerakoll Spa aplicado con llana Trowel 2 dando un espesor de  $\approx 1,5$  mm en relación de  $\approx 2,6$  kg/m<sup>2</sup>. Espolvoreado fresco sobre fresco hasta saturación con cuarzo de granulometría calibrada Cuarzo 1.3 de Kerakoll Spa en relación de  $\approx 2,5$  kg/m<sup>2</sup>.*

## COLORES



## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	
- parte A	pasta blanca
- parte B	líquido amarillo/ambarino
- parte C (Cementoresina® Color)	polvo coloreado (WR01 – WR10)
Envase:	
- parte A	bote 8 kg
- parte B	botella 1,45 kg
- parte C (Cementoresina® Color)	2 sacos de 2 kg
Conservación	$\approx 12$ meses en el envase original
Advertencias	proteger de las heladas, conservar a partir de +5 °C
Relación de mezcla en peso	parte A : parte B : Cementoresina® Color = 8 : 1,45 : 4 (2 sacos)
Duración de la mezcla (pot life)	$\approx 30$ min.
Tiempo de espera para el lijado y la posterior sobreaplicación	$\approx 4$ h (+30 °C) – $\approx 8$ h (+10 °C)
Puesta en servicio	$\approx 48$ h
Temperaturas límite de aplicación	de +10 °C a +30 °C
Humedad ambiental relativa	$\leq 75\%$
Humedad del soporte	$\leq 2\%$
Rendimiento	2,6 kg/m <sup>2</sup>

*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 4225/11.01.02

### HIGH-TECH

Conformidad SR-B2,0 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
- aplicar con temperatura del soporte superior a +10 °C
- aplicar sobre soportes permanentemente secos
- proteger del sol directo y de las corrientes de aire durante las primeras 6 horas
- no aplicar sobre superficies sucias o no cohesionadas
- eliminar los residuos de acuerdo a las normas vigentes
- los materiales expuestos a cambios bruscos de temperatura (por motivo del transporte, depósito, obra, etc.) pueden sufrir modificaciones sustanciales (por ejemplo: cristalización, endurecimiento parcial, fluidificación, catálisis acelerada o retardada). En la mayoría de los casos, devolviendo los productos a las condiciones óptimas, se obtendrán las características originales
- proteger de posibles contactos las superficies y manufacturas presentes en los lugares de aplicación
- 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 al Rating se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. La presente información está actualizada en noviembre de 2019 (ref. GBR Data Report – 12/19); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo 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 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.



**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