

# Microresina® Zero

Microresina® coloreada de fondo, de nueva generación en base acuosa para el re-diseño de pavimentaciones ya existentes, idónea para el GreenBuilding.

Microresina® coloreada de fondo para rediseñar pavimentaciones ya existentes de uso residencial y comercial con tránsito peatonal medio. Define la base coloreada en el rediseño de interiores cubriendo en perfecta adhesión los pavimentos ya existentes de bicocción, monococción, gres porcelánico, mosaico vítreo, barro cocido, piedra y mármol naturales y pavimentos de hormigón. Define la capa de fondo coloreada continua ideal para recibir la capa protectora coloreada Microresina®. Para interiores, en pavimentos.



## GREENBUILDING RATING®



SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fácilmente aplicable con rodillo
- Cobertura con espesor y uniforme
- Exalta la textura de los materiales que reviste

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Destinos de uso

Microresina® coloreada de fondo (color WR01–WR10) en base acuosa de altas prestaciones para pavimentos ya existentes.

### Soportes

- Pavimentos y revestimientos ya existentes de bicocción, monococción, gres porcelánico, mosaico vítreo, barro cocido, piedra y mármol natural tratados con Keragrip Eco Pulep
- pavimentos de cemento

Para interiores, en ambientes de uso residencial y comercial con tránsito peatonal medio. Idóneo para suelos radiantes y en zonas de baño.

### No utilizar

En exteriores; sobre suelos radiantes no preparados adecuadamente; sobre soportes sujetos a humedad por remonte o con un valor de humedad residual superior al 2% CM; sobre parquet, PVC, laminados y linóleo; sobre soportes con restos de cera o impurezas en las juntas.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de los soportes

En general, los soportes deben estar limpios de polvo, aceite y grasa, secos y sin remotes de humedad, libres de partes friables o no perfectamente ancladas tales como restos de cemento, cal o barnices, que deben ser totalmente eliminados. Antes de la aplicación de Microresina® Zero, comprobar que los soportes sean estables y estén perfectamente anclados al soporte. Los soportes deben estar totalmente secos. Cualquier aumento de agua o humedad residual puede determinar una presión de vapor capaz de provocar el desprendimiento del microfilm debido a la total no absorción del microfilm Microresina®.

**Pavimentos y revestimientos existentes en bicocción, monococción, gres porcelánico, mosaico vítreo, barro cocido, piedra natural y mármol:** comprobar la uniformidad del rejuntado, en caso de que no sean consistentes o sean discontinuos, retirar las partes dañadas o débilmente ancladas de los antiguos rejuntados; limpiar la superficie con un cepillo de metal o quitar la superficie con un raspador tipo Fuga-Remove.

Aspirar los residuos de limpieza y rejuntar con una junta cementosa de la línea Fugabella® (se recomienda elegir el mismo acabado que las juntas existentes) o una junta orgánica de la línea Fugalite® (acabado fino).

Antes de volver a rejuntar con una junta de la línea Fugabella®, comprobar que el espesor mínimo del producto a aplicar no sea inferior a 3/4 mm y humedecer las juntas a reparar con una esponja escurrida antes de aplicar la junta Fugabella®.

Antes de volver a rejuntar con una junta de la línea Fugalite®, comprobar que el espesor mínimo del producto a aplicar no sea inferior a 2 mm.

Los soportes deben ser preparados mediante limpieza con productos específicos en función del tipo de la suciedad presente. Si se utilizan tratamientos alcalinos, enjuagar bien con agua, para eliminar por completo los residuos del lavado. Presentar que las juntas no acumulen de sustancias contaminantes. Después del lavado, comprobar que la humedad de las juntas alcance los valores de humedad residual

## MODO DE EMPLEO

adecuados (2% CM) antes de aplicar el ciclo Microresina®. Una vez comprobada la ausencia de capas de ceras y contaminantes grasos, preparar la superficie pasando un trapo húmedo con el promotor de adhesión Keragrip Eco Pulep sobre toda la superficie, humedeciendo el suelo cerámico. No verter el promotor de adhesión directamente sobre el pavimento para evitar humedecer excesivamente las juntas antes del tratamiento.

**Pavimentos de cemento:** los soportes deben ser compactos, sólidos, planos y lisos. También deben ser dimensionalmente estables, no deformables y haber completado la retracción higrométrica de maduración.

Los soportes deben estar permanentemente secos y sin humedad por remonte. Los soportes cementosos deben presentar una humedad residual máxima entre 2% o 1,7% en caso de que incluyan instalaciones radiantes. Los soportes deben tener una resistencia al arranque superficial según ASTM D 4541 1,5 MPa y una resistencia a compresión 20 N/mm<sup>2</sup>.

Los soportes con polvo superficial, partes pulverulentas o débiles, después de una adecuada preparación y limpieza a fondo, deben tratarse con EP21 diluido con Keragrip Eco Pulep hasta un 30%, aplicado a rodillo con un rendimiento de  $\approx 0,1 - 0,2 \text{ l/m}^2$  dependiendo del grado de absorción del soporte. Esperar al menos 6 horas a que el disolvente se evapore por completo y, si es necesario, proceder con una segunda mano aplicada EP21 diluida con Keragrip Eco Pulep hasta un 10% y extendido con rodillo con un rendimiento de  $\approx 0,2 \text{ l/m}^2$ . Extender la imprimación uniformemente sobre la superficie evitando crear acumulaciones; permitir que EP21 sea absorbido por el soporte antes de proceder con la aplicación del producto Microresina® Zero.

Antes de la aplicación del producto Microresina® Zero lijar la superficie, imprimada anteriormente, con abrasivo Durasoft Pad para eliminar las impurezas superficiales, dar opacidad a la superficie y garantizar un agarre idóneo.

En caso de presencia accidental de encharcamientos de la imprimación EP21, o de que no haya sido completamente absorbida, es necesario eliminar el producto en exceso usando las herramientas oportunas y la malla abrasiva 120 para dar opacidad a la superficie, de este modo se garantizará la suficiente capacidad de agarre de la misma; finalmente aspirar cuidadosamente los residuos antes de proceder con las posteriores aplicaciones.

### Preparación

Mezclar la parte A antes del uso. Añadir el endurecedor agitándolo y con relación Parte A : Parte B = 5 : 1 (en peso), mezclar bien hasta conseguir la homogeneización total. Diluir el producto hasta el 10% en peso con agua limpia y volver a mezclar. Tras haber mezclado el producto, dejar reposar algún minuto antes de proceder con la aplicación.

### Aplicación

Microresina® Zero debe aplicarse cuidadosamente sobre toda la superficie con un rodillo de pelo corto, tipo Roller Plus respetando el rendimiento  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$  (soportes particularmente irregulares o con juntas anchas pueden requerir rendimiento de hasta  $\approx 0,3 \text{ kg/m}^2$  con rodillo de pelo largo 8 – 10 mm). Las condiciones ambientales necesarias para poder realizar la decoración requieren una temperatura entre +10 °C y +30 °C y una humedad relativa inferior al 75%. Perfilar los ángulos con brocha repasando posteriormente con un rodillo pequeño y, a medida que se procede, dejar el producto siempre fresco sobre fresco. No verter el producto directamente sobre el pavimento, tener cuidado de embeber el rodillo en el recipiente y distribuir de manera uniforme en el pavimento. Aplicar el producto en trozos no demasiado grandes cruzando las pasadas y dando uniformidad al producto, que deberá poderse extender con continuidad.

En las zonas de conexión, no repasar con rodillo las áreas ya extendidas precedentemente, difuminar levantando el rodillo en cada solapado para no dejar excesos de material ni acumulaciones.

En caso de aplicación en ambientes conectados entre sí, evitar solapados realizando, para cada ambiente, empalmes e interrupciones en correspondencia con puertas y perfiles de conexión usando, si procede, cinta adhesiva con soporte de papel en las juntas a modo de interrupción.

Si tras la extensión del producto no se alcanza una buena cobertura del pavimento, proceder con una segunda mano. Tiempo de aplicación con Microresina® New entre 6 horas (+30 °C) y 16 horas (+10 °C). En caso de necesidad aplicar una mano adicional. Evitar la aplicación bajo la acción directa del sol. Tras la aplicación, las superficies deben protegerse del polvo, agua y humedad hasta el completo secado del film.

### Limpeza

La limpieza de restos de Microresina® Zero de las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

## OTRAS INDICACIONES

Antes de la aplicación de la siguiente pasada, comprobar que se haya extendido de manera uniforme el producto. Lijar la superficie con papel de lija Carboplus Sic grano 220 hasta eliminar los posibles residuos, solapes y empalmes producidos por la extensión del material; limpiar bien aspirando los restos del lijado.

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

Proteger las superficies tratadas de la lluvia y de la humedad alta durante las primeras 48 horas desde la aplicación. Espesores elevados de producto en una única mano determinan tiempos más largos de secado en profundidad.

Utilizar siempre contenedores y herramientas limpias. Una vez mezclado, usar en los siguientes 90 minutos.

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

### CAPA FONDO\_MICRORESINA® ZERO

Microresina® coloreada, de nueva generación al agua para rediseñar pavimentaciones cerámicas ya existentes por medio de la aplicación de Microresina® Zero, GreenBuilding Rating® 2, de Kerakoll Spa, aplicada con rodillo en dos manos en relación de  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ .

## DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	
- parte A	líquido coloreado
- parte B	pasta amarillenta
Envase	parte A bote 5 kg / parte B bote 1 kg parte A bote 1,5 kg / parte B bote 0,3 kg
Conservación	≈ 12 meses en el envase original
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Proporción de catálisis	parte A : parte B = 5 : 1
Tiempo de uso de la mezcla	≤ 90 min.
Dilución con agua	5 – 10% en volumen
Humedad del soporte	≤ 2%
Temperatura del soporte	≥ +10°C
Temperaturas límite de aplicación	de +10 °C a +30 °C
Tiempo de espera entre manos sucesivas	≈ 6 h (+30 °C) / 16 h (+10 °C)
Seco al tacto	≈ 2 h
Rendimiento	≈ 0,2 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 específicas de la obra: temperatura, ventilación y absorción del soporte.*

## PRESTACIONES

### 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 secos
- no añadir conglomerantes o aditivos
- 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](http://www.kerakoll.com)