

# Microresina Zero

Microresina colorada de fondo en base acuosa para el re-diseño de pavimentos ya existentes con tránsito peatonal medio. Diseño italiano para el bienestar en los espacios que habitamos.

Define la base colorada revistiendo 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 colorada continua ideal para recibir la capa protectora colorada Microresina. Para interiores, en pavimentos.

Disponible en los 150 colores Color Collection y en los 10 colores Warm Collection.

1. Fácilmente aplicable con rodillo
2. Cobertura elevada y uniforme
3. Exalta la textura de los materiales que reviste



## Rating 2

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

---

## Campos de aplicación

- Microresina coloreada de fondo en base acuosa, de altas prestaciones, para el re-diseño de 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 exterior; 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. 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 absorbencia 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 prepararse limpiando con productos específicos para el tipo de suciedad presente. Si se utilizan tratamientos alcalinos, enjuagar bien con agua, para eliminar por completo los residuos del lavado. Comprobar que las juntas no presentes restos de sustancias contaminantes. Después del lavado, comprobar que la humedad de las juntas alcance los

valores de humedad residual 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, 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 ≈ 0,1 – 0,2 l/m<sup>2</sup> 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 de EP21 diluido con Keragrip Eco Pulep hasta un 10% y extendido con rodillo con un rendimiento de ≈ 1/m<sup>2</sup>. 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 Softpad para eliminar las impurezas

## Modo de empleo

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 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.

### → 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  $+10 \text{ }^\circ\text{C}$  y  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$  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 en el pavimento, embeber el rodillo en el cubo y distribuir de forma uniforme por 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 unión, no repasar con rodillo sobre áreas ya pasadas anteriormente, difuminar levantando el rodillo sobre cada solapado de manera que no quede por error exceso de material.

En caso de aplicación en más ambientes conectados entre sí, evitar solapamientos realizando, para cada ambiente, empalmes e interrupciones de puertas y umbrales de conexión usando eventualmente una banda adhesiva con soporte de papel aprovechando las juntas como 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 6 horas ( $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ ) y 16 horas ( $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ ). 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.

### → Limpieza

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

## 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

### 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 Ibérica, S.A.U., aplicada con rodillo en dos manos en relación de  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ .

## 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, utilizar en los siguientes 90 minutos.
- Las imágenes fotográficas presentes en el catálogo y en la web, así como los colores de las muestras, son meramente orientativos.
- Utilizar para cada proyecto materiales procedentes del mismo lote de producción.
- Materiales procedentes de lotes distintos pueden dar lugar a tonalidades de color diferentes.

### 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 desde la fecha de producción en envase original intacto
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 particulares 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 ligantes 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 especies de madera inestables, soportes de colocación especiales y 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 a las clasificaciones Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2012. La presente información ha sido actualizada en diciembre de 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23); 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 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.