

Microresina® Wall

Microresina® de nueva generación con matriz polimérica en base acuosa para revestimientos continuos Wallcrete, Wallpaper® y re-diseño de revestimientos de cerámica existentes, idóneo para el GreenBuilding.

Microresina® de nueva generación con matriz polimérica en base acuosa para revestimientos continuos Wallcrete, Wallpaper® y re-diseño de revestimientos verticales existentes, idóneo para el GreenBuilding. Microfilm elástico de altas prestaciones. Transforma los revestimientos verticales en superficies continuas no absorbentes, higiénicas y cromáticamente uniformes, reviste los texturizantes matéricos Wallcrete o texturizantes superflat Wallpaper®. Ideal para rediseñar revestimientos verticales ya existentes de cerámica esmaltada, gres porcelánico, mosaico vítreo, piedras artificiales aglomeradas con cemento, piedras y mármol natural. Para interiores, en espacios de uso civil y comercial. Para paredes y superficies verticales.



GREENBUILDING RATING®



SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Exalta la textura de los materiales que reviste
- Protege las superficies convirtiéndolas en no absorbentes, higiénicas y seguras
- No amarillea
- Acabado extra mate
- Efecto seda suave al tacto

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

Revestimiento continuo de microfilm para:

- texturizante Wallcrete
- texturizante Wallpaper®
- revestimientos de cerámica ya existentes, mosaico vítreo y piedra natural.
- enfoscado fratasado fino estable de naturaleza cementosa
- enfoscados en base yeso debidamente imprimados

Interiores. En ambientes residenciales, baños, comerciales e industriales

No utilizar

En suelos. Sobre soportes cerámicos fríos (< +10 °C), sobre soportes húmedos, como revestimiento de bañeras, contenedores de líquidos, en presencia de humedad por remonte. No usar pasadas 1,5 horas desde el mezclado.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

Antes de la aplicación del microfilm Microresina® Wall comprobar que los soportes sean estables y estén totalmente anclados al soporte. Los soportes deben estar totalmente secos. Un posible remonte de agua o de humedad residual puede determinar una presión de vapor capaz de provocar el despegado del microfilm de Microresina® Wall.

Texturizante Wallcrete: lijar la superficie con papel abrasivo grano 180 para obtener una superficie lisa. Aplicar una primera mano de Microresina® Wall, diluida al 30% (en peso) con agua, sobre toda la superficie. Esperar 6 – 8 horas antes de volver a aplicar las manos siguientes (diluidas al 5 – 10% en peso), hasta obtener la cobertura deseada.

Texturizante Wallcrete con Aquasafe Wall: lijar la superficie con papel de lija grano 180 para obtener una superficie lisa. Aplicar una primera mano diluida al 10% (en peso) con agua. Esperar 6 – 8 horas antes de volver a aplicar las manos siguientes (diluidas al 5 – 10% en peso), hasta obtener la cobertura deseada.

Texturizante Wallpaper®: lijar toda la superficie con papel abrasivo de grano 240 para obtener una superficie totalmente lisa.

Aplicar una primera mano de Microresina® Wall, diluida al 30% (en peso) con agua, sobre toda la superficie. Esperar 6 – 8 horas antes de volver a aplicar. Antes de proceder con las manos posteriores comprobar la planicidad de la superficie y, si es necesario, volver a enmasillar los defectos con el texturizante Wallpaper®. Esperar el perfecto secado de mortero de alisado, lijar con papel abrasivo grano 240, limpiar y proceder con la aplicación de las posteriores manos (diluidas al 5 - 10% en peso, hasta obtener la cobertura deseada).

* 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

Revestimientos de cerámica existentes, mosaico vítreo y piedra natural: las juntas deben además estar limpias de polvo y partes friables. La superficie del revestimiento a decorar debe estar seca y limpia de polvo o suciedad de obra; los posibles residuos de ceras protectoras deben ser preventivamente eliminados con productos específicos. En caso de juntas vacías o sueltas rejuntar con el mortero de alisado listo para usar Keralevel® Eco RP y a continuación lijar y limpiar la superficie. Antes de la aplicación comprobar que la temperatura del revestimiento cerámico sea superior a +10 °C. Limpiar a fondo la superficie con un paño húmedo con el promotor de adhesión Keragrip Eco Pulep. Sobre superficies no absorbentes aplicar la primera mano pura con función de promotor de adhesión. Comprobar que las temperaturas del soporte (> +10 °C) y ambientales (> +15 °C) sean las adecuadas y esperar entre 6 – 12 horas para volver a aplicar las posteriores manos (diluidas al 5 – 10% en peso, hasta obtener la cobertura deseada). Sobre revestimientos de piedra o superficies absorbentes, aplicar una primera mano de Microresina® Wall sobre toda la superficie diluida al 30%.

Enfoscado fratasado fino estable de naturaleza cementosa: antes de la aplicación, imprimir el soporte con Keraplast Eco 337 diluido con agua hasta un máximo de 1:4. Cuando la superficie imprimada esté totalmente seca, aplicar una primera mano de Microresina® Wall sobre toda la superficie diluida al 30% (en peso) con agua. Esperar 6 – 8 horas antes de volver a aplicar las manos siguientes (diluidas al 5 – 10% en peso), hasta obtener la cobertura deseada.

Soportes en base yeso: los enfoscados en base yeso deben tener una humedad residual $\leq 1\%$ medida con higrómetro de carburo. Seguir las indicaciones de los fabricantes. Comprobar que el fondo haya sido aplicado en una sola capa, sin alisados finos, que pueden no estar bien anclado y, por tanto, no ser idóneos. Aplicar, con rodillo o pincel, una mano de Primer A Eco diluida 1 : 4 con agua. Esperar al menos 16 horas y aplicar una segunda mano de Primer A Eco diluida 1 : 2 con agua. Esperar al menos 16 horas y aplicar una primera mano de Microresina® Wall diluida al 5 – 10%. Esperar 6 – 8 horas antes de volver a aplicar las manos siguientes (diluidas al 5 – 10% hasta obtener la cobertura deseada).

Preparación

Mezclar la parte A antes del uso. Añadir el endurecedor poco a poco mezclando a la vez, en relación Parte A : Parte B = 5 : 1,1 (en peso) y mezclar bien hasta homogeneización total.

Para la aplicación sobre superficies no absorbentes aplicar la primera mano pura.

Para superficies absorbentes diluir al 30% con agua limpia y volver a mezclar para la aplicación de la primera mano con función de imprimación o mano de base.

Para las manos siguientes diluir el producto al 5 - 10% con agua limpia y repetir la aplicación sobre producto perfectamente seco hasta obtener cobertura.

Tras haber mezclado el producto, dejar reposar algún minuto antes de proceder con la aplicación.

Aplicación

Microresina® Wall se debe aplicar cuidadosamente sobre toda la superficie con rodillo de pelo corto, tipo Roller Plus, o con esponja, brocha o pulverizador en dos, tres o más manos hasta lograr la cobertura deseada (en base al color usado), diluido en la primera mano al 30% en agua con función de imprimación en soportes absorbentes. Para colores claros (WR01 – WR03), partiendo de una base oscura, pueden ser necesarias 3 – 4 manos para llegar a la total cobertura (respetando el rendimiento de 0,1 kg/m² por mano). Sobre superficies no absorbentes aplicar la primera mano pura. Diluir las posteriores manos al $\approx 5 - 10\%$ con agua limpia y volver a mezclar.

Las condiciones ambientales necesarias para poder realizar la decoración requieren una temperatura del ambiente y del soporte comprendida entre +15 °C y +30 °C y una humedad relativa del ambiente inferior al 75%. Antes de la aplicación comprobar que la temperatura del revestimiento cerámico sea superior a +10 °C.

Sobre superficies amplias, no cruzar las pasadas, mantener la parte de delante fresca, evitar repasar las zonas donde se haya ya extendido para que el pigmento se deposite en el film y así evitar una alteración del color.

Perfilear los ángulos con rodillo pequeño o brocha a medida que se procede, para permitir aplicar el producto siempre fresco sobre fresco. El tiempo de aplicación entre la primera y la segunda mano es de 6 a 12 horas, para las siguientes manos de 2 a 12 horas. Respetar el rendimiento de $\approx 0,1 \text{ kg/m}^2$ por mano. Si transcurre un tiempo superior a 12 horas entre una mano y otra, lijar ligeramente con abrasivo Softpad antes de la aplicación de la mano posterior.

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. En caso de usar diferentes lotes de producto coloreado o de completado de un trabajo es aconsejable volver a mezclar entre sí las distintas producciones (parte A) con el fin de evitar ligeras diferencias de tono.

Limpieza

La limpieza de residuos de Microresina® Wall en las herramientas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

OTRAS INDICACIONES

Sobre superficies horizontales en contacto prolongado con agua (por ejemplo: repisas de baños) prestar atención y proceder con la aplicación del producto en 4 manos (con el producto puro o diluido máx. al 5%) respetando el rendimiento $\approx 0,4 \text{ kg/m}^2$.

Al final de las aplicaciones en ambientes que estén en contacto con agua frecuentemente, para sellar placas, varillas, duchas, desagües y casetones de desagües, utilizar el sellante transparente Híbrido®.

Para aplicación sobre soportes en base yeso o yeso laminado prever un alisado de preparación con el alisador/texturizante Wallpaper® para uniformizar el soporte.

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. Usar en 1,5 h desde el inicio de la mezcla.

Una vez abierto, el envase debe terminarse lo más pronto posible.

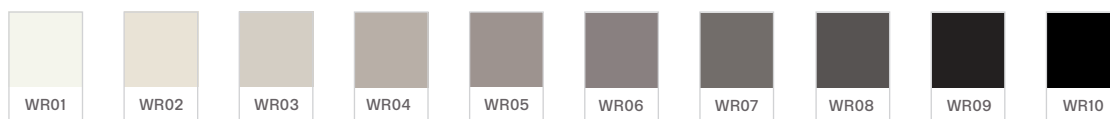
Las imágenes presentes en el catálogo Kerakoll Design House y en la web www.kerakolldesignhouse.com, así como los colores usados en las muestras son orientativos.

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.

COLORES



ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

Microfilm elástico de Microresina® de nueva generación con matriz polimérica en base acuosa coloreada para revestimientos continuos Wallcrete, Wallpaper® y el re-diseño de revestimientos de cerámica ya existentes, mediante aplicación con brocha, rodillo o pulverizador de Microresina® en base acuosa decorativa, opaca, a base de ligantes poliuretánicos en dispersión acuosa, altamente protectora con sustancias agresivas y resistente al rayado, con óptima adhesión sobre morteros de alisado cementosos, cerámica ya existente, mosaico vítreo, piedras naturales, 100% según DIN 53151/ISO 2409/ASTM D 3359, atóxica según normativa EN 71-3, conforme al sistema HACCP/reg. CE 852/2004 para la higiene de productos alimentarios, se realizará con acabado orgánico fluido conforme a la Directiva 2004/42/CE, GreenBuilding Rating® 1, tipo Microresina® Wall de Kerakoll Spa, aplicada con rodillo en tres manos de ≈ 0,1 kg/m² por mano.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	
- parte A	líquido coloreado (WR01 – WR10)
- parte B	líquido transparente
Masa en volumen A+B	1,11 kg/ℓ
Naturaleza química	emulsión acuosa bicomponente poliuretánica
Envase	parte A bote 2,5 kg e 1,25 kg – parte B botella 0,55 kg y 0,275 kg
Tiempo de uso de la mezcla	≤ 1,5 h
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 : 1,1
Dilución	Agua
Temperaturas límite de aplicación	de +15 °C a +30 °C
Grado de brillo	≈ 10 gloss
Humedad del soporte	≤ 2%
Temperatura del soporte	≥ +10 °C
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª mano	6 – 12 h
Tiempo de espera entre manos sucesivas	2 – 12 h
Tiempo de uso de la mezcla	≈ 1,5 h a partir de la mezcla
Tiempo de secado al polvo	≈ 30 min.
Dilución con agua:	
- sobre soportes absorbentes	0 – 10% en volumen
- sobre soportes absorbentes	0 – 30% en volumen
Seco al tacto	≈ 1 h
Rendimiento por mano	≈ 0,1 kg/m ²

Tomada 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	conforme	EN 1504-2
Resistencia al rayado	2 kg (óptimo)	ISO 1518 Clements Test
Resistencia química	clase 5 (óptimo) antimancha y resistente a las sustancias agresivas	EN 12720
Test de adherencia	100% sobre cerámica	DIN 53151/ISO 2409/ASTM D 3359
Atóxico	conforme	EN 71-3
Idoneidad para el revestimiento de ambientes destinados a la preparación de alimentos	conforme	HACCP UNI 11021-2002

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
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °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
- 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. 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