

# Kimifloor ECO-BASE

Mezcla en pasta de polímeros en emulsión acuosa que se utiliza debidamente cargada, como base para pavimentaciones decorativas en resina



Scheda Tecnica rev.01\_04/2025

## DESCRIPCIÓN

Kimifloor ECO-BASE es una mezcla pastosa de polímeros en disolución acuosa lista para usar, sin cal, yeso o cemento, ni sustancias peligrosas para las personas o para el medio ambiente.

Está disponible en tres versiones "neutras":

- *Light*, de color blanco, ideal para obtener fondos de color claro;
- *Medium*, de color intermedio entre los dos;
- *Dark*, de tonalidad blanco crudo, que se utiliza para los colores oscuros.

El producto también se puede suministrar en múltiples colores según referencias RAL.

## VENTAJAS

- Personalizable en términos de tixotropía y texturas como a nivel cromático.
- monocomponente, lista para el uso.

## EMPLEOS

Kimifloor eco-base es utilizado en apartamentos, negocios y salas de exposiciones para pavimentaciones y revestimientos en resina con efectos que sugieren profundidad, esponjosos, nubosos o espatulados.




El producto es personalizable en términos de tixotropía y textura añadiendo los áridos adecuados kimifill.

## CERTIFICACIONES

Está marcado ce como revestimiento protectorio según la 1504-2, principios de intervención mc e ir.



## APLICACIÓN

	Aplicación manual		Tiempo de trabajabilidad : 4-6 h. Tiempo de peatonabilidad: 24 - 48h.
	Grosor por mano: 1-2 mm para aplicaciones horizontales		

Sobre el soporte adecuadamente preparado, aplicar la imprimación Kimicover FIX MV, fijar la red Kimitech 350 con una capa de Kimifloor ECO-BASE no cargado y una vez endurecido, aplicar una primera capa de Kimifloor ECO-BASE mezclado con inertes Kimifill.

Aplicar el material con espátula de plástico blanco para evitar halos oscuros en el producto aplicado (si es necesario exactamente este efecto, emplear espátulas de metal).

Es aconsejable no proceder con espesores superiores a 1 mm en una única solución, de lo contrario durante el proceso de endurecimiento se podrían dar micro-lesiones por contracción con tiempos de secado excesivamente largos.

Serán aplicadas sucesivas manos (esperando por lo menos un día entre una capa y otra) previo lijado, aspirado e imprimación con Kimitech K60. Los inertes añadidos en la última capa de Kimifloor ECO-BASE de los ciclos más tridimensionales, en el caso que el sucesivo lijado se realice con particular energía, podrían sacar a relucir su respectivo color. En función del efecto deseado, lijar de manera que se resalten en modo más o menos marcado. Lijados profundos, no perfectamente homogeneizados podrían generar efectos cromáticos desordenados. En tal caso es posible recurrir a un barnizado a color superior para dar uniformidad al color de la superficie. El acabado del sistema se realiza aplicando la resina de poliuretano monocomponente Kimifloor ECO-FINITURA (pigmentable eventualmente para tener particulares "difuminaciones" y juegos cromáticos) o la epoxídica bicomponente Kimifloor VETRO (en el caso que se quiera resaltar el efecto de texturas tridimensionales o englobar elementos decorativos particulares). Todas las intervenciones se protegerán con una doble capa final de acabado de poliuretano bicomponente al agua Kimifloor ECO-

FINITURA PLUS diluida al 10% con agua.

### CONSUMO

1,6 Kg/m<sup>2</sup>/mm.

### ENVASES

Tap 25 Kg

Tap 7,5 Kg

### ALMACENAMIENTO

Proteger del hielo. Conservar en contenedores herméticamente cerrados, en un lugar protegido y seco, a una temperatura no inferior a 10°C. En estas condiciones se mantiene estable por 8 meses. Una vez abierto el envase, consumir el material antes de 7 días. Mantener limpios los bordes internos del envase durante todas las fases intermedias del ciclo de aplicación.

CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO
Aspecto	Versión "Light", "Medium", "Dark": → de color blanco progresivamente más sucio.  Colores disponibles según referencias RAL.
pH	9
Tiempo de trabajabilidad	4-6 h
Endurecimiento	Si se aplica con espesor medio de 1 mm con una temperatura de 20°C y con una buena ventilación, se seca en 24 horas. El tiempo de endurecimiento está fuertemente condicionado por el espesor, absorción del soporte, temperatura y ventilación ambiente.
Hidrosolubilidad	Soluble
Liposolubilidad	No soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Temperatura mínima de aplicación	5 °C (aconsejado 20°C)
Reacción al fuego	Bfl-s1 * (Pruebas hechas con unos 2 mm de Kimifloor ECO-BASE y acabado poliuretánico)
Deslizamiento DIN51130	R 10

\* En base al D.M. 15-03-2005 e integraciones con modificaciones introducidas por el D.M. 16-02-2009, un revestimiento de clase Bfl-s1 puede emplearse a lo largo de las vías de escape, patios, pasillos, rellanos, escaleras, rampas, áreas de tránsito en general, en lugar de productos de clase 1 en los límites para ellos establecidos en las específicas disposiciones de prevención contra incendios.

CARACTERÍSTICAS	LÍMITES EN 1504-2 REVESTIMIENTO C, PRINCIPIOS MC E IR	VALOR TÍPICO
Adhesión al hormigón UNI EN 1542	Sistemas flexibles sin tráfico >0,8 Mpa; con tráfico >1,5 Mpa.  Sistemas rígidos sin tráfico >1 Mpa; con tráfico >2 MPa.	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilidad UNI EN ISO 7783-2	Clase I (permeable al vapor) Sd < 5 m  Clase II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m  Clase III (no permeable al vapor) Sd > 50 m	Clase I
Absorción capilar y permeabilidad al agua UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Clase de reacción al fuego	Valor declarado	B fl- s1

### ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

Se recomienda realizar una muestra aplicativa completa del trabajo a realizar con el objetivo de que el cliente pueda apreciar bien sus peculiaridades y efectos (en términos de textura y cromáticos) de la solución que será posteriormente realizada.

Tener a disposición todos los dispositivos oportunos para la preparación del soporte, que debe de estar exento de defectos e irregularidades, ya provisto de barrera de vapor, mecánicamente adecuado respecto a la utilización prevista, exento de agentes antiadherentes, viejos barnices, aceites, partes incoherentes y en fase de desprendimiento.

En fase de aplicación asegúrese del correcto y completo curado del producto: no obstante tenga un secado rápido, que permita la peatonabilidad después de pocos días, las resinas acrílicas de pavimentaciones alcanzan la resistencia óptima con el curado, proceso que requiere más o menos tiempo, debido a las temperaturas y el grado de humedad ambiental.

En la realización del revestimiento en resina respetar las juntas de la estructura (las cuales deberán de ser tratadas y selladas con productos adecuados) y asegúrese que el soporte original no tenga grietas dinámicas: de lo contrario, es inevitable que se propaguen las fracturas que comprometerán el revestimiento decorativo ante juntas no respetadas y fisuras presentes.

Cada intervención se debe de considerar como una obra de arte a todos los efectos gracias a la ejecución manual y al carácter irregular, único e irreplicable que caracteriza cada trabajo.

Los revestimientos resinosos ofrecen resistencia al desgaste y a los golpes comparables a la ofrecida por otros materiales como la madera, piedra, etc. Al igual que con el parqué, pueden producirse rayaduras en los revestimientos de resina debido a pisadas irregulares (chinas en las suelas, etc.).

Dichas rayaduras resultan más o menos visibles en función del color elegido (cuanto más oscuros son los revestimientos más evidentes serán las rayaduras), del tipo de acabado (en el caso de tratamientos uniformes monocromáticos brillantes tenderán a ser particularmente detectables) y de la frecuencia y agresividad de los tratamientos de limpieza y mantenimiento (lo sucio tiende a introducirse en las rayaduras haciéndolo más visible).

Poniendo adecuadas zonas de filtro (tapetes, muy útiles para reducir el riesgo de rayaduras) a los ambientes pavimentados con revestimientos en resina, efectuando mantenimientos con detergentes no excesivamente agresivos y aplicando capas protectoras reversibles (ceras brillantes o satinadas) los pavimentos en resina tienen una duración comparable a los pavimentos realizados con materiales tradicionales.

Para que mantenga por mucho tiempo sus características, para cada pavimentación en resina es necesario prever desde el inicio un cuidadoso régimen de mantenimiento y limpieza (para realizarse manualmente o con pulidora con limpiadores adecuados en función del nivel de suciedad, presencia de ceras, etc.).

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados. Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.