

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

Descripción

Kimifloor ECO-BASE es una mezcla pastosa de polímeros en disolución acuosa lista para usar, exenta de cal, yeso o cemento, y con ausencia de sustancias peligrosas para las personas o para el medio ambiente. Marcada CE como revestimiento protector en conformidad con la 1504-2, principios de intervención MC e IR.



Está disponible en tres versiones "neutras" que se aplican tal cual o con pigmentación en obra:

- *Light*, de color blanco, ideal para obtener fondos de color claro (trámite pigmentación en obra con Kimifloor RAINBOW o en tienda de pinturas);
- *Dark*, de tonalidad blanco crudo, que se utiliza para los colores oscuros.
- *Medium*, de color intermedio entre los dos.

El producto puede ser suministrado en las diferentes variedades cromáticas presentes dentro de la gama de colores de Kimifloor RAINBOW.

Utilización

Kimifloor ECO-BASE es utilizado en viviendas, 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 → con la adición de los inertes idóneos Kimifill;
- en términos cromáticos → pigmentándolo con las pastas colorantes adecuadas en negocio de pinturas u obra (operación que requiere particular cuidado para garantizar la óptima dispersión de las pastas colorantes en la mezcla).

Aplicación

Sobre el soporte, preparado adecuadamente, proceder con la aplicación del primer Kimicover FIX MV, a la fijación de la red Kimifloor NET con una mano de Kimifloor ECO-BASE sin cargar y, después del endurecimiento, a la aplicación de una primera mano de Kimifloor ECO-BASE mezclado con inertes Kimifill.

Aplicar el material con espátula de plástico blanco si no se quieren tener halos oscuros en el producto aplicado (en cambio si se requiere este efecto emplear espátula metálica).

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

Serán aplicadas sucesivas manos (esperando de forma preventiva 3-4 días entre una mano y otra) previo lijado¹, aspirado e imprimación con Kimitech K60.

1 Los inertes adicionales de la última mano de Kimifloor ECO-BASE de los ciclos más tridimensionales, si el sucesivo lijado se realiza de forma particularmente energética, podrían llegar a verse con su color relativo. 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 poliuretánica mono-componente Kimifloor ECO-FINITURA (pigmentable eventualmente para tener particulares "veladuras" y juegos cromáticos) o la epoxídica bi-componente Kimifloor VETRO (en el caso que se quiera resaltar el efecto de texturas tridimensionales o englobar elementos decorativos particulares).

Almacenamiento

Es sensible al hielo. Conservar en contenedores herméticamente cerrados, en un lugar protegido y seco, a una temperatura no inferior a 10°C. En estas condiciones es estable por 8 meses.

Una vez abiertas las confecciones, consumir el material antes de 7 días. Mantener limpios los bordes internos de la confección durante todas las fases intermedias del ciclo aplicativo.

Envases

Versión Light, Medium, Dark. Envases de 25 Kg

En el caso de pigmentación:

- Para pedidos hasta 260 kg envases de 26Kg
- Para cantidades superiores envases de 25Kg

Consumo

1,6 Kg/m²/mm.

Características	Valores típicos
Aspecto	Versión "Light", "Medium", "Dark": → de color blanco progresivamente más sucio. Colores estándar (ver el muestrario de colores Kimifloor RAINBOW): → Fascia 1: IT36.2; IT36.4; IT36.5; IT37.5; IT124.2; IT124.7; IT126.1; IT126.2; IT126.3; IT126.6; IT126.7; IT127.1; IT129.1; IT129.2; IT129.3; IT129.6; IT129.7; IT133.5; IT133.6; IT133.7; IT149.1; IT149.2; IT149.3; IT149.5; IT149.6; IT149.7; IT170.3. → Fascia 2: IT118.4; IT124.4; IT124.5; IT126.4; IT126.5; IT129.4; IT129.5; IT149.4; IT151.1; IT162.5; IT167.3; IT169.3; IT170.7.
pH	9
Tiempo de trabajo	3 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. En nuestros ciclos, consecuentemente, se aconseja esperar, por precaución, al menos 3-4 días entre pasadas sucesivas.
Hidrosolubilidad	Soluble
Liposolubilidad	No soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Temperatura mínima de aplicación	5 °C (aconsejado 20°C)
Reacción al fuego ²	Bfl-s1 (Test hechos con unos 2 mm Kimifloor ECO-BASE Y acabado poliuretánico)

2 Sulla base del D.M. 15-03-2005 e delle integrazioni con le modifiche introdotte dal D.M. 16-02-2009, un rivestimento di classe Bfl-s1 può essere impiegato lungo le vie di esodo, negli atrii, nei corridoi, nei disimpegni, nelle scale, nelle rampe, nei passaggi in genere, in luogo dei prodotti di classe 1 nei limiti per essi stabiliti dalle specifiche disposizioni di prevenzione incendi.

Características	Límites EN 1504-2 Revestimiento C, principios MC e IR	Valor
Adhesión al CLS 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 ²
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 ² ·h ^{0,5}	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Clase de reacción al fuego	Valor impreso	F

Advertencias

Este producto está destinado a 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 asegurarse del correcto y completo curado del producto: no obstante teniendo un secado rápido, que permite 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, dictado por las temperaturas y el grado de humedad ambiental.

En la realización del revestimiento en resina respetar las juntas de la estructura (que deberán de ser tratadas y selladas con productos adecuados) y asegurarse que el soporte original no sea objeto de fisuraciones dinámicas: en caso contrario, es inevitable que se propaguen fracturas a cargo del revestimiento decorativo en presencia de juntas no respetadas y fisuras acaecidas.

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 irrepetible 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 ralladuras en los revestimientos de resina debido a pisadas irregulares (chinas en las suelas, etc.).

Tales ralladuras resultan más o menos visibles en función del color

elegido (cuanto más oscuros son los revestimientos más evidentes serán las ralladuras), 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 manutención (lo sucio tiende a introducirse en las ralladuras haciéndolo más visible).

Poniendo adecuadas zonas de filtro (tapetes, muy útiles para reducir el riesgo de ralladuras) 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.).

Las características técnicas y las modalidades de aplicación aquí descritas están basadas en función de nuestra experiencia y conocimientos actuales, sin embargo esto no representa garantía alguna por nuestra parte acerca del resultado final del producto aplicado.

El cliente debe asegurarse de que el producto sea idóneo para el uso previsto y también debe de verificar que el boletín técnico sea válido y esté actualizado, no habiendo actualizaciones sucesivas (utilice el código-QR para descargar la última versión de este documento).

