Kimitech HLA

Resina epóxica bicomponente autonivelante de color para pavimentaciones continuas, higiénicas y facil de limpiar



Scheda Tecnica rev.01_05/2025

DESCRIPCIÓN

Kimitech HLA es una resina epóxica bicomponente con efecto autonivelante, especial para barnizados y pavimentos continuos, impermeables, higiénicos, lavables, descontaminables, con excelentes características de adhesión y de resistencia al desgaste y a la corrosión.

VENTAJAS

Especial para barnizados y pavimentos continuos, impermeables, higiénicos, lavables, descontaminables, con excelentes características de adhesión y de resistencia al desgaste y a la corrosión

EMPLEOS

Kimitech HLA se utiliza sobre soportes dotados de barrera al vapor o soleras sin contacto con el terreno y por consiguiente no sometidas a subidas de humedad para pavimentaciones continuas para industrias farmacéuticas, alimentarias, hospitales, laboratorios, lavanderías, comedores, etc.
Puede utilizarse sin añadir nada más como pintura epóxica a espesor o mezclándolo con Kimifill 01-03 (según las relaciones de mezclado, es posible realizar revestimientos aplicables con espátulas o autonivelantes).

Kimitech HLA, gracias a sus características, le permite crear suelos que cumplen con el sistema HACCP y los requisitos del Reglamento CE no. 852/2004 relativa a la higiene de los productos alimenticios:

Requisitos HACCP		
Facilidad de limpieza	Higienización alta	Libre de sustancias tóxicas

CERTIFICACIONES

Está marcada CE como revestimiento protectivo según la 1504-2 (principios de intervención MC e IR).

EN 1504-2 CE

APLICACION

	Aplicación manual		Tiempo de endurecimiento completo: 7 días
	Aplicación a máquina		
	Grosor por mano: 1 – 1,5 mm para aplicaciones horizontales, en base al porcentaje de carga		

Las superficies por tratar deberán ser granallados o aterrajadas, de modo que se vuelvan compactas, limpias , sin grasa, partes inconsistentes, viejas pinturas, betún y otros agentes que eviten la adherencia en general. Eche el componente "B" (endurecedor) en el componente "A" (resina) y mezcle minuciosamente con un taladro de pocas revoluciones (200-300 por minuto) hasta obtener una perfecta amalgama, tenga cuidado de que no quede aire en su interior durante el mezclado.
Añadiendo apróx. el 100% en peso de Kimifill 01-03 se puede obtener un fondo tixotrópico adecuado para unali sado tapa poros preparatorio para la aplicación de las otras capas autoniveladoras a espesor.
Mezclando Kimitech HLA con un máx del 50% en peso de Kimifill 01-03 se obtiene un revestimiento autonivelante de gran espesor, que puede aplicarse con espátula dentada o rastrillo dentado para despuéspasar en fresco con rodillo antiburbujas una vez aplicado.
En el caso de aplicaciones en más capas, si hay un tiempo de retraso mayor de 24 horas entre una capa y otra, es necesario lijar y aspirar cuidadosamente el soporte antes de volver a aplicar el producto.

Kimia S.p.A.
Via del Rame, 73
06134 Perugia (Italia)

Tel. +39 075 5918071
E-mail: Info@kimia.it

Website:
www.kimia.it

CONSUMO

Sin otros añadidos (A+B): 1,7 Kg/m²/mm;
Cargado con el 50 % de Kimifill 01-03: 1,3 Kg/m²/mm;
Cargado con el 100% de Kimifill 01-03: 1,1 Kg/m²/mm.

ENVASES

- Com. 6 Kg (A: 5 Kg + B: 1 Kg)
- Com. 30 Kg (A: 25 Kg + B: 5 Kg)

ALMACENAMIENTO

Mantener el producto lejos de la humedad, conservar en envases cerrados herméticamente , en lugares protegidos y secos. Con estas condiciones, la estabilidad del producto es de 24 meses.

CARACTERÍSTICAS	VALOR MEDIO (PARTE A)	VALOR MEDIO (PARTE B)	VALOR MEDIO (KIMIFILL 01-03)
Consistencia	Fluido	Fluido	Polvo
Color	De color	Amarillo pajizo	Arena
Densidad	1,99 g/cm³	1,06 g/cm³	-
Contenido en sólidos	100 %	100 %	100 %
Viscosidad Brookfield UNI 8490-3	(5 r.p.m. - 20°C) 4500 - 4700 mPa·s	(20 r.p.m. - 25°C) 200 - 600 mPa·s	-

CARACTERÍSTICAS	DATOS APLICATIVOS(A+B)
Relación de mezclado en peso	Parte A : Parte B = 5 : 1
Densidad de la masa UNI EN ISO 2811-1	1,75 g/cm³
Temperatura de aplicación	+5 - +30 °C
Tiempo de congelación	1h
Resistencia a flexión ASTM D790	En 1 día > 34 MPa En 7 día > 44 MPa En 15 días > 76 MPa
Resistencia a compresión ASTM D695-02a	En 1 día > 55 MPa En 7 día > 75 MPa En 15 día > 76 MPa
Adherencia al hormigón(UNI EN 1542)	> 2,5 (ruptura del hormigón) N/mm²
Resistencia a tracción	> 8 MPa

CARACTERÍSTICAS	DATOS APLICATIVOS PARTE A + PARTE B +KIMIFILL 01-03 (50% EN PESO RESPECTO A LA PARTE A+B)
Relación de mezclado	Parte A + Parte B + Parte C = 5 : 1 : 3
Densidad UNI EN ISO 2811 - 1	1,87 g/cm³
Temperatura di applicazione	+5 - +30 °C
Tiempo de trabajabilidad	90 minutos
Resistencia a flexión ASTM D790	En 1 día > 34 MPa En 7 día > 44 MPa En 15 días > 76 MPa
Resistencia a compresión ASTM D695-02a	En 1 día > 55 MPa En 7 día > 75 MPa En 15 día > 76 MPa
Adherencia al hormigón(UNI EN 1542)	> 2,5 (ruptura del hormigón) N/mm²
Resistencia a tracción	> 8 MPa

CARACTERÍSTICAS	DATOS APLICATIVOS PARTE A + PARTE B +KIMIFILL 01-03 (100% EN PESO RESPECTO A LA PARTE A+B)
Relación de mezclado	Parte A + Parte B + Parte C = 5 : 1 : 6
Densidad UNI EN ISO 2811 - 1	1,97 g/cm³
Temperatura de aplicación	+5 - +30 °C
Tiempo de trabajabilidad	90 minutos
Resistencia a flexión ASTM D790	En 1 día > 34 MPa En 7 día > 46 MPa En 15 días > 76 MPa
Resistencia a compresión ASTM D695-02a	En 1 día > 60 MPa En 7 día > 77 MPa En 15 día > 86 MPa
Adherencia al hormigón(UNI EN 1542)	> 2,5 (ruptura del hormigón) N/mm²
Resistencia a tracción	> 8 MPa

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.	> 2 N/mm²
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 III
Absorción capilar y permeabilidad al agua UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m²·h^{0,5}	< 0,1 Kg/m²·h^{0,5}

Kimia S.p.A.
Via del Rame, 73
06134 Perugia (Italia)

Tel. +39 075 5918071
E-mail: Info@kimia.it

Website:
www.kimia.it

Clase de reacción al fuego	Valor declarado	F

PRODUCTO	CONCENTRADO	RESISTENTE	RESISTENTE PARA CONTACTOS NO PROLONGADOS
Ácido clorhídrico	10%	X	
Soda	10%	X	
Ácido acético	10%	X	
Ácido sulfúrico	10%		X
Xileno			X
Tricloroetileno			X
Ácido láctico			X
Acetona			X
Éter de petróleo		X	

ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.
Entre un lote y el otro pueden haber pequeñas diferencias cromáticas, por lo tanto, en el caso de utilizar el producto sobre grandes superficies, organice la puesta en obra con material del mismo lote, en el caso que no sea posible, tenga prevista la aplicación para ambientes o reflejos definidos por líneas de demarcación netas. En el caso de mezclas en porciones menores cumpla con las proporciones en peso (no de tamaño) indicadas en los envases.
Para aplicaciones sobre superficies en cerámica, consulte nuestro Departamento Técnico.
El equipamiento empleado para la preparación y puesta en obra del producto deberá ser limpiado con Solvente EPOX antes del endurecimiento. Maniobrar con cuidado el producto: utilice guantes, cremas de protección y gafas para evitar el contacto con la piel y los ojos.
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. 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.