

Kimicover GUAINA

ST8-0221

Resina unida a mixto seco a base de aglomerantes de cemento para impermeabilizaciones de balcones y terrazas, incluso de grandes superficies y pavimentadas o con barnizado monocromático (con Kimicover BLINDO).



DESCRIPCIÓN

Kimicover GUAINA es un sistema bicomponente impermeabilizante a base de aglomerantes cementicios y polímeros álcalis-resistentes (HSR Technology) y a elevada elasticidad.

Tiene una óptima resistencia a las agresiones químicas de sulfatos, sales descongelantes, lluvias ácidas, cloruros y es impermeable al agua. Fácil de preparar y aplicar, forma una película compacta con excelente adhesión al soporte. Está marcado CE como revestimiento protector según la 1504-2, principios de intervención MC e IR.

VENTAJAS

- Excelentes características de adhesión, resistencia al desgaste y a los agentes atmosféricos.
- Se puede aplicar sobre superficies por embaldosar de mediano y gran tamaño con juntas de 3-5 m, sobre superficies transitables que se dejan a la vista (en ese caso se da un acabado con BLINDO).



EMPLEOS

Kimicover GUAINA es utilizado para impermeabilizaciones por debajo de las baldosas así como para impermeabilizaciones transitables que se dejan a la vista (en ese caso se da un acabado con BLINDO).

ELABORACIONES

- Impermeabilización a vista de balcones y terrazas, incluso si ya están embaldosados, con sistemas cementicios elásticos (**SA81**)
- Impermeabilización y embaldosado de balcones y terrazas con juntas (distancia de juntas 3-5 m), incluso ya embaldosadas con sistemas cementicios elásticos (**SA100**)

APLICACIÓN

	Aplicación a rodillo o pincel		Tiempo de secado: 6 ± 1 horas
	Espesor máx por mano: 2 mm para aplicaciones horizontales; 2 mm para aplicaciones verticales, Espesor máx total: 4 mm		

Los soportes deben estar limpios y mecánicamente consistentes, cualquier agujero o irregularidad en el sustrato debe repararse previamente con productos Kimia adecuados. En el caso de impermeabilizar superficies ya embaldosadas, retire la primera fila de azulejos para una altura de aproximadamente 20 cm, realice un lavado ácido de la superficie con la Soluzione P.

En el caso de soportes de hormigón degradados, será necesario verificar la profundidad de la degradación y proceder con un ciclo de restauración cortical adecuado.

Entre 8 y 24 horas antes del inicio de las operaciones, las reglas deben tratarse con una capa de imprimación Kimicover FIX MV.

La imprimación es parte del sistema de impermeabilización y tiene la función de:

- Mejorar la adhesión de Kimicover GUAINA en el caso de sustratos de azulejos, también estandarizando la absorción entre baldosas y juntas
- preconsolidar y mejorar la adhesión de las soleras existentes
- obstruir el aumento de sustancias alcalinas en soleras recién construidas, que no están muy condimentadas, evitando los problemas de deterioro de la impermeabilización, debido al fenómeno de "saponificación".

Los puntos de contacto entre la solera y los pozos de recolección, los azulejos retirados, los bordes externos de las juntas, limpiados y posiblemente reconstruidos, se impermeabilizarán aplicando Kimicover JOINT P y

Kimicover GUAINA armado con una red Kimitech 120. Las juntas entre la pared y el piso se impermeabilizarán aplicando Kimicover JOINT y Kimicover GUAINA armado con red Kimitech 120.

Las juntas se impermeabilizarán colocando la junta de Ethafoam, sellando con Tecnoseal 130 o Tecnoseal 88 (que debe dejarse secar al menos 24 horas antes de colocar la tira elástica Kimicover JOINT. La distancia entre las juntas debe evaluarse caso por caso) del tipo de soporte y las tensiones esperadas. Para la preparación del producto, homogeneice el componente B en polvo mezclándolo con un mezclador profesional de baja velocidad, equipado con un impulsor helicoidal de un tamaño adecuado para el tamaño del contenedor. Homogeneice el componente líquido mezclándolo con un mezclador profesional de baja velocidad equipado con un impulsor helicoidal; vierta la mitad del líquido en un recipiente limpio especial; agregue lentamente todo el polvo, con cuidado de mezclarlo lentamente y con cuidado con un agitador mecánico durante unos minutos hasta obtener una mezcla homogénea y absolutamente libre de grumos; agregue la otra mitad del líquido y mezcle hasta que el producto esté homogeneizado.

Aplique una primera capa de Kimicover GUAINA reforzada con red Kimitech TNT.

Una vez endurecido y, en cualquier caso, no antes de las 24 horas, aplique una capa adicional de acabado Kimicover GUAINA.

La aplicación de Kimicover GUAINA se puede hacer con rodillo, brocha o llana (esta última se usa para facilitar la redistribución del producto en la superficie de colocación). Cuando instale el producto, no supere los 2 mm por capa y no haga espesores generales superiores a 4 mm. Después de un mínimo de 7 días, el revestimiento cerámico se pegará si es necesario, usando un adhesivo en polvo para baldosas Aderflex KR o pintando con Kimicover BLINDO (también disponible en una versión de alta reflectancia).

Cualquier junta de expansión presente en el sustrato se respetará en la cubierta, que luego se sellará con sellador Tecnoseal 88 o Tecnoseal 130.

CONSUMO

2,5 – 3,5 Kg/m² por un ciclo de impermeabilización en doble capa

ENVASES

- Componente A (líquido): bidones de plástico de 12 Kg.
- Componente B (polvo): saco de papel multicapas de 12 Kg.

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

Características	Componente A	Componente B
Relación de mezclado:	A : B = 1 : 1	
Aspecto	Líquido	Polvo
Color	Blanco	Gris
Peso específico aparente UNI 9446	1,05 ± 0,2 g/cm ³	0,95 ± 0,1 g/cm ³
Clasificación de peligro 1999/45/CE y 67/548/CEE	Irritante	Irritante
pH	7	11,5 ± 0,5 (en solución acuosa)
Dimensión máxima del árido UNI EN 1015-1		0,1 mm
Viscosidad Brookfield (300 r.p.m. e 25°C) UNI 8490-3	40 - -80 mPa·s	

Características	Valor típico (A+B)
Masa volumétrica UNI 8310	1,4 ± 0,1 g/cm ³
Temperatura mínima de aplicación	+2°C ~ +30 °C
Temperatura mínima película	+0,5°C
Tiempo abierto	8 ± 2 minutos
Tiempo de secado superficial UNI 8904	6 ± 1 horas
Tiempo de endurecimiento	1-2 días a 20°C 10-15 días a 5°C
Impermeabilidad al agua UNI 8282-21	> 400 KPa
Permeabilidad al vapor de agua DIN 52615	~ 1500
Carga máxima a tracción armada ISO 527	> 4 N/mm
Alargamiento a tracción ISO 527	> 50%
Flexibilidad al frío UNI 8202-15	-10 °C
Desprendimiento a 180° UNI EN 28510	En hormigón > 40 N En cerámica > 95 N
Resistencia a ciclos de congelación-descongelación	> 100

Características	Límites EN 1504-2	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 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

Características	Límites EN 1504-2	Valor típico
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 declarado	F

ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

Cabe la posibilidad que diferentes dotaciones con las mismas materias primas tengan colores levemente discordantes, entre un lote de producción y otro puede haber una pequeña variación cromática que no perjudica en lo más mínimo las prestaciones técnicas de los productos entregados.

Antes del uso, comprobar que los envases todavía estén cerrados y no utilizar el producto si hay grumos.

Una vez abierto el envase, utilizar todo el material.

El equipamiento empleado para la puesta en obra del producto se pueden lavar con agua antes del endurecimiento.

Tener previsto chimeneas de fuga de vapor situadas debidamente según la humedad presente en el fondo.

Tras evaluar las condiciones termohigrométricas del ambiente por debajo de la cobertura, aplicar un aireador:

- cada 40 m² en ambientes con baja humedad y específicos estratos de difusión del vapor;
- cada 20 -25 m² en ambientes con humedad media;
- cada 15 m² en ambientes con fuerte humedad (piscinas, ambientes con elaboraciones particulares, etc.).

Evite aplicar el producto con temperaturas inferiores a los 2°C.

Tomar todas las precauciones necesarias para un buen fraguado del producto. En el caso en que la aplicación en condiciones de baja humedad relativa, viento y sol es aconsejable proteger la zona con telas protectoras. Las superficies tratadas deben ser protegidas de la lluvia, niebla y del contacto con el agua al menos durante las 24h posteriores a su aplicación.

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.

PLIEGO DE CONDICIONES

SK81 - Impermeabilización a vista de balcones y terrazas, incluso si ya están embaldosados, con sistemas cementicios elásticos

SK100 - Impermeabilización y embaldosado de balcones y terrazas con juntas (distancia de juntas 3-5 m), incluso ya embaldosadas con sistemas cementicios elásticos.

Efectue controles estándares los cuales son necesarios para las intervenciones de impermeabilización, limpie apropiadamente los soportes y posiblemente imprímalos (en el caso de las soleras continuas nuevas y/o las soleras continuas puestas sobre viejas vainas, pase una capa de 0,2-0,4 Kg/m² de Kimicover FIX MV de Kimia S.p.A. o productos parecidos por aplicar entre las 8 y 24 horas antes de la colocación de la vaina cementicia).

Controlar, restaurar, precintar e impermeabilizar las juntas aplicando el fleje elástico autoadhesivo Kimicover JOINT de Kimia S.p.A. o productos parecidos y extendiendo el mortero cementicio superelástico Kimicover GUAINA aplicable a pincel o a rollo sobre la malla Kimitech 120 de Kimia S.p.A. o productos parecidos.

La impermeabilización monolítica total de la superficie se efectuará:

- Echando el mortero Kimicover GUAINA de Kimia S.p.A. o productos parecidos sobre el plano de colocación y distribuyéndola con un fratás de acero o con plaster;
- Haciendo que se adhiera a la vaina, la malla Kimitech TNT de Kimia S.p.A. o productos similares;
- Impregnando en fresco la malla con una mano de mortero impermeabilizante adicional;
- Aplicando, entre las 24-48 horas siguientes, una ulterior mano de Kimicover GUAINA sobre la armadura para darle un acabado a la impermeabilización.

El consumo global de mortero no debe ser inferior a los 2,5 Kg/m².

El mortero impermeabilizante elástico bicomponente será preparado y aplicado siguiendo estrictamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas suministradas por la Casa Fabricante con las siguientes características:

- Temperatura mínima de aplicación: +2°C ~ +30 °C;
- Temperatura mínima película: +0,5°C;
- Tiempo abierto: 8 ± 2 minutos; Impermeabilidad al agua UNI 8282-21 > 400 Kpa;
- Permeabilidad al vapor de agua DIN 52615 ~ 1500;
- Carga máxima a tracción armada ISO 527 > 4 N/mm;
- Alargamiento a tracción ISO 527 > 50%; Flexibilidad a frío UNI 8202-15: -10 °C;
- Desprendimiento a 180° UNI EN 28510: En hormigón > 40 N; En cerámica > 95 N; Resistencia ciclos de congelación - descongelación > 100.

El producto está marcado CE como revestimiento protector según la 1504-2, principios de intervención MC e IR.

(SK81) Acabado decorativo que pueda ser pisado en ciertas ocasiones: una vez completado el endurecimiento de la última capa de Kimicover GUAINA, (1-2 días a 20°C; 10-15 días a 5°C) extienda con pincel o rodillo de Kimicover BLINDO de Kimia S.p.A. o productos similares, respetando un consumo de 0,3 Kg/m².

La resina, una vez endurecida, presenta una superficie antideslizante y antireflejo con excelente resistencia a los agentes atmosféricos, a los ciclos de congelación y descongelación y a las lluvias ácidas.

(SK100) Una vez completado el endurecimiento de la última capa de Kimicover GUAINA, (1-2 días a 20°C; 10-15 días a 5°C) pegar el revestimiento a través de adhesivos en polvo para baldosas Aderflex

KR de Kimia S.p.A. o productos similares. El consumo de material variará entre 3 kg/m² y 5 kg/m² en función del formato de la baldosa.