

Kimicover 501

Resina acrílica monocomponente de elevadas prestaciones para impermeabilizaciones de balcones, terrazas y tejados para transitar a pie de manera ocasional



Scheda Tecnica rev.01_04/2025

DESCRIPCIÓN

Kimicover 501 es un producto monocomponente en dispersión acuosa a base de elastómeros acrílicos.

Se aplica en frío para impermeabilizaciones de coberturas nuevas o por restaurar.

Crea una membrana elástica, continua, de color, con excelente resistencia a los cambios térmicos repentino, a los rayos UV y a la lluvia ácida. Adhiere al hormigón, material latericio, fibrocemento, vainas bituminosas, madera, revoques cementicios.

VENTAJAS

- Tecnología UV-crosslinking: los rayos UV, que generalmente deterioran los revestimientos protectores, en este caso hacen más duradera la polimerización a lo largo del tiempo asimismo aumentan la duración del revestimiento protector; excelente resistencia superficial; resistente a la retención de suciedad; baja adhesividad superficial.
- Ideal para cubiertas de todo tamaño incluso con vaina bituminosa pre-existente.
- Puede aplicarse con rodillo, brocha o rociador con bomba airless.

EMPLEOS






Kimicover 501 es utilizado para impermeabilizar cubiertas transitables (ya sean nuevas que por restaurar), canalones, cubiertas en fibrocemento, fachadas expuestas a la lluvia torrencial, impermeabilizaciones bajo tejas.

CERTIFICACIONES

E stá marcado CE como revestimiento protector según la 1504-2 principios de intervención MC e IR.



APLICACIÓN

	Aplicación a rodillo o pincel		Tiempo de endurecimiento completo: 7 días
	Aplicación con máquina		Agua de masa: 0,25 lt/ 5Kg 1,25 lt/ 25Kg
	Grosor por mano: 1-2 mm para aplicaciones horizontales		

Los soportes deberán estar limpios y ser mecánicamente consistentes, posibles agujeros o irregularidades en la solera deben ser previamente reparados con los productos Kimia apropiados. Si se impermeabilizan superficies ya pavimentadas, eliminar las baldosas de la primera fila de la pared hasta una altura de 20cm, y realizar el lavado al ácido de la superficie con Soluzione P.

En el caso de soportes en hormigón degradado será necesario verificar la profundidad del degradado y proceder a una adecuada recuperación de la superficie.

Entre las 8 y 24 horas anteriores al inicio de la intervención, las soleras serán tratadas con una capa de imprimación Kimicover FIX MV.

En los puntos de unión entre solera y desagües, una vez extraídas las baldosas, limpiado y reconstruido los bordes externos de las juntas de empalme, serán impermeabilizados mediante aplicación de Kimicover JOINT P y aplicación de Kimicover 501 armado con red Kimitech 120.

Los empalmes entre pared y pavimento serán impermeabilizados mediante la aplicación de Kimicover

JOINT y la aplicación de Kimicover 501 armado con red Kimitech 120.

Las juntas serán impermeabilizadas mediante la puesta en obra del fondo de junta Ethafoam, sellado con Tecnoseal 130 o Tecnoseal 88 (que deberán endurecerse por unas 24 h antes de aplicar el fleje elástico Kimicover JOINT. La distancia entre las juntas se calcula por cada caso según la tipología de soporte y los requerimientos esperados.

Kimicover501 es un producto monocomponente listo para el uso añadiendo agua potable en las cantidades indicadas en la tabla.

Se aplica con brocha, rodillo, o bomba airless por lo menos dos capas cruzadas a distancia de 12 horas una de la otra, impregnando en la primera un estrato de tejido Kimitech 120 o Kimitech TNT.

CONSUMO

1,5-3 Kg/m² en función al grado de porosidad del soporte.

ENVASES

Envase 5 Kg – Palé 80x5 – 400 Kg

Envase 25 Kg – Palé 20x25 – 500 Kg

ALMACENAMIENTO

El frío afecta el producto ; guárdelo a una temperatura como mínimo de + 5°C. En estas condiciones y en envases herméticamente cerrados, se mantiene estable durante 24 meses.

CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO	
Temperatura mínima de aplicación	+10 °C	
Lejos de polvo*	2h (+20°C, 50%)	1h (+20°C, 50%)
Resistencia a la lluvia*	8h (+20°C, 50%)	4h (+20°C, 50%)
Tiempo de endurecimiento*	4 días (+20°C, 50%)	2 días (+20°C, 50%)
Masa volumétrica aparente UNI EN ISO 2811-1	1,35 ± 0,05 g/cm ³	
Endurecimiento completo a 25°C	7 días	
Tiempo de congelación (200g a 20°C)	35 minutos	
Contenido en sólidos UNI 8309	69 ± 1 %	
Viscosidad (a 20°C y 20r.p.m.) UNI 8490-3	500 - 1000 mPa·s	
Colores estándares	Gris, rojo, blanco	

* Dichos intervalos son aproximados y pueden ser influenciados por cambios de condiciones ambientales, especialmente temperatura y humedad. La baja temperatura y elevada humedad relativa, tardan el endurecimiento. Al contrario, la alta temperatura y baja humedad relativa aceleran el proceso de endurecimiento.

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
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.).

Evitar la aplicación del producto con una temperatura inferior a + 10°C. Prestar atención a la presencia de condensación.

Con temperaturas bajas (inferiores a 10°C) se retrasa notablemente el endurecimiento.

El fondo y el producto deben estar a una temperatura de por lo menos 3°C sobre el punto de llovizna para reducir

el riesgo de condensación o de desollado de la membrana tras su colocación.

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

SK21 - Impermeabilización expuesta de cubiertas ocasionales transitables con sistemas acrílicos

Limpieza (para eliminar completamente polvo, grasa, viejas pinturas, partes inconsistentes en fase de desprendimiento, sin suficientes características mecánicas y todo material que perjudique la perfecta fijación de los trabajos sucesivos), restauración de la superficie y/o alisado, imprimado (en caso de superficies embaldosadas, soleras nuevas y/o puestas encima de viejas vainas) con una capa de Kimicover FIX MV (por aplicar entre las 8 y las 24 horas antes de la colocación del revestimiento acrílico) tratamiento preliminar de las uniones y empalmes y la sucesiva impermeabilización con resina a base de elastómeros acrílicos Kimicover 501 armada con malla de armadura Kimitech 120 de Kimia S.p.A. o un producto parecido.

La resina impermeabilizante monocomponente de dispersión acuosa a base de elastómeros acrílicos para impermeabilizaciones de tejados, terrazas y balcones transitables a pie de manera ocasional, será preparado y aplicado siguiendo estrictamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas suministradas por la Casa

Fabricante con las siguientes características:

- Lejos del polvo a 25°C: 1 hora;
- Endurecimiento completo a 25°C: 7 días;
- Tiempo de congelación (200g a 20°C): 35 minutos;
- Contenido en sólidos UNI 8309: 69 ± 1 %;
- Viscosidad (a 20°C y 20r.p.m.) UNI 8490-3: 500 - 1000 mPa·s.

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