

Kimicover 601P

Resina poliuretánica monocomponente para impermeabilizaciones de balcones, terrazas y cubiertas



Scheda Tecnica rev.01_04/2025

DESCRIPCIÓN

Kimicover 601P es un producto impermeabilizante poliuretánico higoendurecedor (Water Bonding technology), monocompuesta y aplicable en frío. Un vez endurecido, crea un sistema continuo, impermeable y duradero para cubiertas con acabado ya sea a la vista que con posibilidad de embaldosado. Se emplea en impermeabilizaciones de coberturas nuevas o por restaurar. Una vez aplicado, crea una membrana elástica, continua, con alta reflectancia solar para realizar "cool roofs" (solar Skin technology) con elevada resistencia a los cambios térmicos, a los rayos UV y a la lluvia ácida. Se adhiere también sobre vainas bituminosas preexistentes.

VENTAJAS

- Absorbe los normales movimientos de dilatación térmica; mantiene elevada flexibilidad incluso a bajas temperaturas; higoendurecedor: resistente a la lluvia enseguida después de la aplicación (Water Bonding); permeable al vapor: permite la transpiración de la base.
- Excelente adherencia: se puede utilizar sobre todo tipo de soporte incluso sobre vainas bituminosas preexistentes sin necesidad de armadura.
- Producto de empleos extremadamente versátiles; ideal para elaborar "cool roofs" (Solar Skin).
- Puede aplicarse con rodillo, brocha o rociador con bomba airless. fácil de revestir cuando es necesario (no necesita que sea extraído).
- Rápido endurecimiento: transitable después de 7 horas.

EMPLEOS





Kimicover 601P es utilizado para impermeabilizar balcones, terrazas y cubiertas transitables que se han de dejar a la vista (ya sean nuevas que por restaurar), para embaldosar, canalones, cubiertas en fibrocemento, fachadas expuestas a la lluvia torrencial, impermeabilización bajo tejas. Kimicover 601P se puede aplicar en soportes en hormigón, en soportes ya embaldosados o ante vainas bituminosas existentes.

CERTIFICACIONES

El producto está marcado CE como revestimiento protector según la 1504-2, principios de intervención MC e IR y marcado CE según la ETAG 005-6.



APLICACIÓN

	Aplicación a rodillo o pincel		Tiempo de endurecimiento completo: 7 hora; Tiempo de sobrebarnizado: 12 horas;
	Aplicación con máquina		
	Grosor por mano: 1-2 mm para aplicaciones horizontales 1-2 mm para aplicaciones verticales		

En presencia de vaina bituminosa se deberá valorar en cada caso si proceder con la eliminación de la vaina (aconsejable en los casos donde la mayor parte de la vaina esté deteriorada) o con su restauración en puntos concretos.

En el primer caso, si se decide eliminar la vaina, realizar una profunda limpieza de la superficie para eliminar polvo, grasa, partes sin consistencia, desprendidas o sin suficientes propiedades mecánicas o cualquier otro material que pueda perjudicar la buena fijación de las obras siguientes. Sanear eventuales irregularidades profundas y extendidas (concentración de gravilla, desbordes entre coladas) con el mortero idóneo, previa imprimación de la zona.

En el caso en que se decida dejar la vaina existente: verificar la correcta adherencia de la vaina; solidarizar con el soporte mediante el tratamiento térmico de las partes desprendidas no deterioradas; eliminar partes excesivamente deterioradas y colocación de una nueva vaina para restituir las partes que faltan/extraídas, eventuales barnices protectoras, si son de naturaleza acrílica, bien adheridas y no desmoronadas, no deberán ser eliminadas, en los demás casos (barnices reflectantes o

deterioradas) serán eliminadas con las técnicas oportunas (mecánicamente/tratamientos químicos o térmicos: consultar la ficha técnica del material aplicado); continuar con el lavado ácido de la superficie entera con Soluzione P.

Kimicover 601P es un producto mono compuesto listo para el uso, se aplica con brocha, rodillo, o bomba airless por lo menos dos capas cruzadas a distancia de 12 horas una de la otra.

Para las versiones con color, la mezcla de óxidos en polvo se lleva a cabo añadiendo gradualmente el pigmento y amalgamando con mezcladora dotada de batidor a bajas revoluciones por unos 3-5 minutos hasta homogeneizar el color completamente.

En caso de soportes regulares y perfectamente planos, Kimicover 601P se puede aplicar sin red de armadura, de lo contrario donde el producto pudiera resultar aplicado en espesores no uniformes, emplear la red Kimitech 120 impregnada en la primera capa de producto mientras esté fresco.

Para refuerzos localizados en correspondencia con áreas sometidas a elevados movimientos, en correspondencia con juntas, empalmes y grietas emplear la red Kimitech 120 impregnada con la primera capa de producto mientras esté fresco.

El sistema, configurado de tal manera, estará en grado de garantizar el tránsito sin otros acabados protectores adicionales.

En el caso que se quiera realizar una superficie embaldosada superior, tenga previsto un estrato adecuado de puente adhesivo y una barrera contra los álcalis, mediante el espolvoreo de con arena de cuarzo seca a saturación, Kimifill MP, encima de una capa adicional de producto fresco (respetando un consumo de 300 g/m²).

CONSUMO

1,5,-3 Kg/m²

ENVASES

Recipientes de 7,1 Kg

Recipientes de 21,3 Kg

ALMACENAMIENTO

El producto se guarda en un lugar seco a temperaturas entre 0°C y 25°C. En estas condiciones y en envases enteros/enteros, cerrados herméticamente, se mantiene estable durante 9 meses.

CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO
Temperatura mínima de aplicación	+ 5 °c
Lejos del polvo a 25°C	4 horas
Masa volúmica aparente UNI EN ISO2811 -1	1,42 ± 0,05 g/cm ³
Endurecimiento a 25°C	7 horas
Contenido en sólidos uni 8309	68 ± 1 %
Flash point	49° c
Colores disponibles	Blanco, rojo terracotta (en modo indicativo RAL 3012) y gris (en modo indicativo RAL 7004)
Temperatura de ejercicio	-20° c / +80° c
Resistencia a la tracción sin refuerzo (EN ISO 527-3)	4,5 mpa
Resistencia a la tracción sin refuerzo (EN ISO 527-3)	180 %
Reflectancia hemisférica (ASTM E903-12)	0.79
Radiodifusión (ASTM E 1933-14)	0.89
SRI (Solar reflectivity index) (ASTM E1980-11)	98

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

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO SEGÚN ETAG 005-6	RENDIMIENTO	TEST DE REFERENCIA
Comportamiento al fuego desde el exterior	B _{Roof} (t ₁) ⁽¹⁾	ENV 1187 EN 13501-5
Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13501-1
Clasificación por expectativa de vida	W2	Según la ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Clasificación por zona climática	M y S	Según la ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Clasificación por	P4 (solo en sustrato)	Según la ETAG

cargas agentes	rígido)	005-6:2000, 4.3.3
Clasificación por inclinación de la falda	De S1 a S4	Según la ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Clasificación por temperaturas de superficie	Mínima: TL3 Máxima: TH3	Según la ETAG 005-6:2000, 4.3.3
Resbalosidad	Npd	EN 13893
Reacción al fuego	Euroclase e	EN 13501-1

MEDIO AMBIENTE, SALUD Y SEGURIDAD

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.

A partir del 24 de agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto, de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

Las asociaciones comerciales de productores de diisocianatos ISOPA y ALIPA y la Asociación Industrial Europea de Adhesivos y Sellantes FEICA han puesto en marcha una plataforma en la que se pueden encontrar diversos cursos de formación y material educativo en todos los idiomas de los Estados miembros: <https://www.feica.eu/PUinfo>

ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

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 disolvente EPOX antes del endurecimiento.

Evite aplicar el producto con temperaturas inferiores a los 5°C.

La humedad del fondo debe ser menor del 4% no se admite humedad de capilaridad ascendente según ASTM (test "lámina de polietileno"), ni condensación/agua en el fondo.

La temperatura de la superficie durante la aplicación debe ser como mínimo +3°C superior al "Punto de rocío".

La mezcla no es necesaria. En todo caso, si el producto presenta sedimentaciones o se presenta separado en superficie, tenga previsto una cuidadosa, pero delicada amalgama (evitando de encerrar aire al interior), hasta obtener un color uniforme.

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.

El producto es reactivo al contacto con el aire. La tapa de los envases una vez abiertas, no garantiza la estanquidad hermética. Es preferible programar el uso completo de todo el envase por cada aplicación.

El producto ha sido estudiado para obtener un tiempo de endurecimiento rápido. Una elevada temperatura combinada con la elevada humedad del aire aceleran el proceso de endurecimiento. Una vez abierta la lata, el material comienza a endurecerse. No trate de utilizar nuevamente una lata avanzada. Expuesto al aire, el producto formará una película superficial en ca. 1 hora (+ 20°C/ 50% u.r.).

No es posible cerrar de nuevo el envase para un uso en otras aplicaciones. El producto una vez abierto puede ponerse excesivamente más denso.

Los materiales bituminosos ricos en sustancias volátiles pueden manchar o ablandar el revestimiento.

Los materiales bituminosos con un punto de fusión bajo pueden requerir una capa de imprimación Kimicover FIX MV. Tenga cuidado al aplicar a temperaturas más altas ya que esto puede causar manchas debido a la liberación de aire.

No aplicar adhesivos cementicios directamente sobre el producto. Tenga previsto siempre un estrato de puente adhesivo y barrera a los álcalis, espolvoreando arena de cuarzo seca a saturación sobre la capa de material aun fresca.

No utilizar para aplicaciones en interiores. No diluir el producto. No apto para contacto permanente con agua. Las áreas sujetas a grandes movimientos, sustratos irregulares o cubiertas flexibles requieren el uso de tejido de refuerzo Kimitech TNT. El producto puede presentar un ligero caleo superficial. No utilizar aguas residuales para consumo humano, piscicultura o riego.

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

SK101 - Impermeabilización a la vista transitable con sistemas poliuretanos 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 601P aplicable a brocha, a rodillo o rociador sobre la malla Kimitech 120 de Kimia S.p.A. o productos parecidos.

La impermeabilización monolítica total de la superficie se efectúa a través de impermeabilización con resina poliuretánica monocompuesta Kimicover 601P della Kimia S.p.A. o prodotti similari applicata con pennello, rullo o spruzzo in doppia mano. El consumo global de mortero no debe ser inferior a los 1,5 Kg/m².

Una vez completado el endurecimiento de la última capa de Kimicover 601P, pegar el revestimiento a través de adhesivos en polvo para baldosas Aderflex KR de Kimia S.p.A. o productos similares.

Si es necesario un acabado cool roof, es posible completar la impermeabilización con resina poliuretánica alifática bicompuesta tipo Kimicover 301 NF en la variación de alta reflectancia de Kimia S.p.A o un producto similar.

La resina impermeabilizante monocompuesta poliuretánica para intervenciones de impermeabilización de tejados, terrazas y balcones transitables a pie, aplicable sobre vainas bituminosas, higroendurecedora y a elevada reflectancia, 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: 4 hora;

Endurecimiento a 25°C: 7 hora;

Contenido en sólidos UNI 8309: 68 ± 1 %;

Resistencia a la tracción sin refuerzo (EN ISO 527-3): 4,5 Mpa;

Resistencia a la tracción sin refuerzo (EN ISO 527-3): 180 %;

Reflectancia hemisférica (ASTM E903-12): 0,79;

Radiodifusión (ASTM E 1933-14): 0,89;

SRI (Solar reflectivity index) (ASTM E1980-11): 98.

El producto estará marcado CE como revestimiento protector según la EN 1504-2, principios de intervención MC e IR y marcado CE según la ETAG 005-6.