



Kimicover 701P

ST4-1221

Membrana líquida de poliuretano a base de agua de un componente para impermeabilizar balcones, terrazas y techos y para la protección anti-carbonatación de estructuras de hormigón armado



DESCRIPCIÓN

Kimicover 701P es un producto de poliuretano, monocomponente a base de resina pura en solución acuosa, completamente libre de polímeros acrílicos, sin solventes (sin VOC) y completamente inodoro.

El producto es fácil de aplicar y permite una impermeabilización continua, elástica y duradera.

Tiene el marcado CE como recubrimiento protector tipo C de acuerdo con los principios de intervención EN 1504-2, PI, MC e IR y cumple con los requisitos de ETAG 005-8.

VENTAJAS

- Aplicación rápida: permite reducir los tiempos de trabajo en comparación con otros ciclos de impermeabilización;
- Aplicación versátil: monocomponente y listo para usar, se puede aplicar fácilmente con un rodillo, brocha o rociador con una bomba sin aire;
- No hay necesidad de malla de refuerzo;
- Adecuado para aplicaciones en membranas bituminosas, en sustratos de hormigón o en sustratos ya embaldosados;
- Inodoro y sin solventes;
- Realización: una vez aplicado, crea una membrana elástica, continua, resistente a los cambios de temperatura, los rayos UV y la lluvia ácida.

EMPLEOS

Kimicover 701P se utiliza para impermeabilizar balcones, terrazas y techos transitables para dejarlos expuestos (tanto nuevos como restaurados), enlosables, canales de canaleta, techos de fibrocemento, fachadas expuestas a fuertes lluvias, impermeabilización debajo de los azulejos.

El producto es adecuado para impermeabilizar en áreas mal ventiladas y particularmente adecuado para escuelas, oficinas e industrias alimentarias.

Kimicover 701P se puede aplicar sobre sustratos de hormigón, sobre sustratos ya embaldosados o en presencia de membranas bituminosas existentes.

Kimicover 701P también se puede utilizar para la pintura

anti-carbonatación de estructuras de hormigón armado, como puentes, viaductos y muros de hormigón armado.

ELABORACIONES

- Impermeabilizante elástico de poliuretano monolítico a base de agua ([SA138](#))

APLICACIÓN

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

En presencia de vaina bituminosa, será necesario evaluar de vez en cuando si procede a retirarla (operación conveniente en el caso de que la mayor parte de la vaina existente se haya deteriorado) o con la restauración local. En el primer caso, una vez quitada la funda, limpie cuidadosamente el sustrato para eliminar el polvo, la grasa y las piezas inconsistentes, que se desprenden y no tienen suficientes características mecánicas y cualquier otro material que pueda poner en peligro el buen anclaje. Rectifique cualquier irregularidad profunda y extensa (nidos de grava, voladizos entre chorros, etc.) con mortero adecuado, después de la imprimación.

Si decide abandonar la funda: verifique la adhesión correcta de la funda; solidaridad al apoyo por tratamiento térmico de las partes que no se degradan en desprendimiento; retire cualquier porción excesivamente deteriorada y coloque una nueva funda para reparar las partes faltantes/eliminadas; las pinturas protectoras, si son de naturaleza acrílica, bien adheridas y sin tizas, no se

pueden eliminar, en todos los demás casos (pinturas reflectantes y/o deterioradas) se eliminarán con las técnicas apropiadas (tratamientos mecánicos/químicos o térmicos: consulte la ficha técnica de los materiales utilizados); Realice un lavado ácido de toda la superficie con la **Soluzione P**.

Kimicover 701P es un producto de un componente listo para usar, ya coloreado y puede aplicarse con una brocha, rodillo o bomba sin aire en al menos dos capas cruzadas a una distancia de 12 horas entre sí.

En el caso de sustratos regulares y perfectamente planos, **Kimicover 701P** se puede aplicar sin malla de refuerzo, de lo contrario, cuando el producto se pueda aplicar en espesores no uniformes, use la malla **Kimitech TNT** impregnada en la primera capa de producto hasta que esté fresca.

Para refuerzos locales en áreas sujetas a movimientos altos, en juntas, accesorios y grietas, use la malla **Kimitech TNT** impregnada en la primera capa de producto hasta que esté fresca.

El sistema, así configurado, puede garantizar la capacidad de caminar sin acabados protectores adicionales.

Si tiene la intención de crear una superficie de mosaico en la parte superior, proporcione una capa adecuada de puente adhesivo y barrera alcalina, rociando con arena de cuarzo seco, **Kimifill MP**, sobre una capa adicional especial de producto fresco (respetando un consumo de 300 g /m²).

CONSUMO

1,5-3 Kg/m²

ENVASES

Com Kg 7

Com Kg 25

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 12 meses.

Características	Valor típico
Temperatura mínima de aplicación	+ 5 °C
Lejos del polvo a 25°C	4 horas
Masa volúmica aparente EN ISO 2811 -1	1,34 ± 0,05 g/cm ³
Endurecimiento a 25°C	7 horas
Contenido en sólidos UNI 8309	61,4 ± 1 %
Flash point	49° C
Colores disponibles	Bianco Rosso terracotta (aproximadamente RAL 3012) Grigio (aproximadamente RAL 7004)
Temperatura de ejercicio	-20° C / +80° C
Contenido PVC	32,65 %
VOC ISO 11890-1 (metodo 2)	1,40
Adherencia al hormigón seco	1,5 MPa

Características	Limites EN 1504-2	Valor típico
Adhesión al hormigón 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 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
Permeabilidad al dióxido de carbono UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	62 m
Absorción capilar y permeabilidad al agua 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	Test según ETAG 005-6	Valor típico
Permeabilidad EN ISO 7783-2	Clase I -Sd < 5 m (permeable al vapor) Clase II 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Clase III - Sd > 50 m (no permeable al vapor)	Clase I Sd = 0,43 m
Adhesión al hormigón	(4.2.3) TR-004	2,91 kPa
Adhesión a la cerámica	(4.2.3) TR-004	2 kPa
Dureza (impermeabilización reforzada con TNT)	Sangrado estatico a 23° TR-007 (4.2.5) Sangrado estatico a 80° TR-007 (4.2.8)	I2 L1
Resistencia al calor (80°C durante 100 días) ISO 527-3	(4.2.9) TR-011 Tensión (4.2.9) TR-011 Alargamiento	0,70 MPa 247 %
Resistencia al calor después del envejecimiento (80°C durante 100 días) ISO 527-3	(4.2.9) TR-011 Tensión (4.2.9) TR-011 Alargamiento	0,78 MPa 149 %
Resistencia UV (1000 horas) ISO 527-3	(4.2.10) TR-010 Tensión (4.2,10) TR-010 Alargamiento	1,78 MPa 324 %
Resistencia UV después del envejecimiento (1000 horas) ISO 527-3	(4.2.10) TR-010 Tensión (4.2,10) TR-010 Alargamiento	2,37 MPa 222 %

Caratteristiche	Test según ETAG 005-6	Valor típico
Resistencia al agua caliente (30 días a 60°C) (impermeabilización reforzada con TNT)	Test dureza a 60°C (4.2.11) TR-007	L2
	Test dureza a 90°C (4.2.11) TR-007	L2
Resistencia T=23°C (21 días) ISO 527-3	(4.4.1) Tensión	1,67 MPa
	(4.4.1) Alargamiento	261%
Resistencia T=5°C (21 días) ISO 527-3	(4.4.1) Tensión	137 MPa
	(4.4.1) Alargamiento	344%
Resistencia T=40°C (21 días) ISO 527-3	(4.4.1) Tensión	1,82 MPa
	(4.4.1) Alargamiento	303%
Absorción de agua	(2 ciclos – 28 días)	7,57
Compatibilidad con hormigón mojado	Adhesión al hormigón seco	2,91 kPa
	Adhesión al hormigón mojado	2,15 kPa

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 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.

Los materiales bituminosos ricos en sustancias volátiles pueden manchar y suavizar el recubrimiento.

No aplique adhesivos de cemento directamente sobre el producto. Siempre proporcione una capa adecuada de puente adhesivo y barrera alcalina, espolvoreando con arena de cuarzo seco sobre una capa adicional especial de producto fresco.

En el caso de una mayor resistencia a la agresión química, en presencia de entornos más agresivos (áreas industriales) y con alto tráfico peatonal o uso frecuente, alternativamente será posible utilizar la resina de poliuretano monocomponente con solvente **Kimicover 601P**.

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

SK138 - Impermeabilizante elástico de poliuretano monolítico a base de agua

Efectúe 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 701P 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 llevará a cabo mediante la impermeabilización con una membrana líquida de poliuretano monocomponente a base de agua Kimicover 701P de Kimia S.p.A. o productos similares aplicados con brocha, rodillo o spray de doble capa. El consumo total de mortero no será inferior a 1,5 kg / m². La impermeabilización de poliuretano a base de agua de un componente, libre de solventes (sin VOC) y completamente inodoro, utilizada para impermeabilizar techos, terrazas, balcones, transitable, aplicable en membranas bituminosas, endurecimiento por higo y con alta reflectancia, se preparará y aplicará siguiendo escrupulosamente las indicaciones en las fichas técnicas proporcionadas por el fabricante y deben tener las siguientes características:

- Lejos del polvo a 25°C: 4 hora;
- Endurecimiento a 25°C: 7 hora;
- Densidad EN ISO 2811 -1: 1,34 ± 0,05 g/cm³;
- Contenido en sólidos UNI 8309: 61,4 ± 1 %;
- Flash point: 49°;
- VOC ISO 11890-1 (metodo 2): 1,40;
- Adherencia al hormigón seco: 1,5 MPa;
- Permeabilidad al dióxido de carbono UNI EN 1062-6: 62m;
- Permeabilidad EN ISO 7783-2: clase I;
- Absorción capilar y permeabilidad al agua EN 1062-3: < 0,1 Kg/m²·h^{0,5}.

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