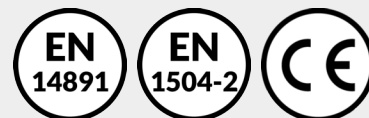


## Kimicover UNO

ST5-1221

*Mortero cementicio elástico monocomponente para impermeabilizaciones*



### DESCRIPCIÓN

**Kimicover UNO** es un mortero impermeabilizante monocomponente, elástico y flexible, a base de cementos modificados con polímeros especiales, con álcalis resistentes (HSR Technology). Fácil de aplicar tanto en horizontal como en vertical, se caracteriza por una excelente resistencia al ataque químico causado por sulfatos, sales de deshielo, la lluvia ácida, cloruros. Responde a los requisitos definidos en la EN 14891 y está marcado CE como revestimiento protector según la 1504-2, principios de intervención MC e IR.

### VENTAJAS

- Excelentes características de adhesión y resistencia a las agresiones químicas, ideal para pequeñas superficies.
- Monocomponente, está listo para el uso con tan solo añadir agua potable.

### EMPLEOS

**Kimicover UNO** es empleado para impermeabilizaciones de baños, platos ducha, pequeños tiestos y pequeños balcones.

Se utiliza también para alisados elásticos protectores de revoques y estructuras en hormigón con micro-grietas causadas por contracción o que puedan sufrir pequeñas deformaciones bajo carga o por variaciones térmicas.

### ELABORACIONES

- Impermeabilización de pequeñas superficies con sistemas cementosos elásticos ([SA18](#)).

### APLICACIÓN

	Aplicación a rodillo, pincel o cepillo		Tiempo de endurecimiento completo: 7 días
	Aplicación a máquina		Agua de masa: 5,2 – 5,6 lt/ 20Kg
	Espesor máx por mano: 2 mm para aplicaciones verticales 2 mm para aplicaciones horizontales Espesor máx total: 4 mm		

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 UNO** armado con red **Kimitech 120**.

Los empalmes entre pared y pavimento serán impermeabilizados mediante la aplicación de **Kimicover JOINT** y la aplicación de **Kimicover UNO** 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 juntas debe ser evaluada por cada caso en

función de la tipología de soporte y de las requerimientos esperados.

Para preparar **Kimicover UNO** añadir agua potable en las cantidades indicadas en la tabla en función de la reología deseada.

Aplicar una primera capa de **Kimicover UNO** armado con red **Kimitech 350**.

Una vez endurecido y de todos modos no antes de las 24 horas, aplicar otra capa de **Kimicover UNO** de acabado. En la aplicación del producto no exceder 2 mm de espesor por capa y no aplicar con un total mayor de 4 mm. Después de mínimo 7 días se procederá al encolado del revestimiento cerámico, a realizar mediante adhesivo en polvo para baldosas **Aderflex KR** o al acabado con **Kimicover BLINDO**.

## CONSUMO

1,2-1,4 Kg/m<sup>2</sup>/mm según la proporción de mezcla escogida.

## ENVASES

Sac. de 20 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.

Propiedad del sistema	Característica
Aspecto	Gris
Consistencia	Plástico
Tamaño máximo del agregado	0,5 mm

Características	Límites de aceptación EN 14891	Valor típico
Impermeabilidad al agua en presión EN 14891-A.7 (1,5 bar por 7 días de empuje positivo)	Ninguna penetración	Ninguna penetración
Crack-bridging ability a +20°C EN 14891-A.8.2 (mm)	> 0,75	0,8
Adhesión inicial EN 14891-A.6.2 [MPa]	> 0,5	1,93
Adhesión tras inmersión en agua EN 14891-A.6.3 [MPa]	> 0,5	0,55
Adhesión después de una acción del calor EN 14891-A.6.5 [MPa]	> 0,5	1,92
Adhesión tras ciclos congelación-descongelación EN 14891-A.6.6 [MPa]	> 0,5	0,75
Reacción al fuego	Clase declarada por el fabricante	F

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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Clase de reacción al fuego	Valor declarado	F

## ADVERTENCIAS

Producto destinado a 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.

Las herramientas utilizadas para aplicar el producto pueden ser lavadas con agua antes del endurecimiento del producto; una vez endurecido **Kimicover UNO** puede ser eliminado solo mecánicamente.

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

### **SK18** - Impermeabilización de pequeños superficies con sistemas cementosos elásticos

Elaboraciones de este tipo pueden efectuarse en el caso de balcones y pequeñas terrazas, se consideran "pequeñas" terrazas las que, según su tamaño diminuto, no están afectadas por grietas dinámicas y no necesitan juntas. El diseñador y/o licitador debe calcular todas las juntas adecuadamente considerando las características técnicas de los materiales de construcción adyacentes, la exposición del edificio y el método de construcción adoptado. En general, las dimensiones máximas por encima de las que es necesario realizar juntas de fraccionamiento y de dilatación (para las que es necesario aplicar el sistema cementicio bicomponente al 50%) son: 10 m<sup>2</sup> en el caso de soleras adherentes; por lo menos cada 15 m<sup>2</sup> para las soleras flotantes en hormigón áspero; por lo menos cada 20 m<sup>2</sup> para la solera flotante en hormigón liso u hojas de desolidarización.

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) y una posible restauración superficie/ alisado del soporte, tratamiento preliminar de las uniones y empalmes y la sucesiva impermeabilización con mortero monocomponente Kimicover UNO de Kimia S.p.A. o un producto parecido (consumo no inferior a 3 Kg/m<sup>2</sup>) armado con malla Kimitech 350.

El mortero impermeabilizante monocomponente, elástico y flexible, a base de cementos modificados con polímeros especiales, con álcalis resistentes será preparado y aplicado siguiendo estrictamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas suministradas por la Casa Fabricante con las siguientes características:

- Responder a los requisitos definidos en la UNI EN 1504/2 y en la EN 14891; Crack-bridging ability a +20°C EN 14891-A.8.2 (mm) > 0,75;
- Adherencia inicial EN 14891-A.6.2 [MPa]: 1,93;
- Adherencia después de inmersión en agua EN 14891-A.6.3 [MPa] > 0,5; Adherencia después de calor EN 14891-A.6.5 [MPa]: 1,92;
- Adhesión después de ciclos de congelación - descongelación EN 14891-A.6.6 [MPa]: 0,75.

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

Para el próximo embaldosado (que se llevará a cabo al completo endurecimiento de la impermeabilización, de todos modos no antes de 7 días) utilizar Aderflex KR de Kimia S.p.A. o un producto similar. El consumo de material variará entre 3 kg/m<sup>2</sup> y 5 kg/m<sup>2</sup> en función del formato de la baldosa.