

# TKROM CUBIERTAS



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento impermeable exento de asfaltos a base de una emulsión acrílica autoreticulante, que al secar proporciona un revestimiento continuo, de capa gruesa, que evita cualquier filtración de agua en las superficies con él protegidas. Su flexibilidad y resistencia a la tracción, le permite adaptarse a cualquier tipo de irregularidades, soportando perfectamente las dilataciones y contracciones de la superficie tratada.

## GARANTÍA DEL PRODUCTO

Puede consultar las condiciones de la garantía del producto en el cuadro de garantías de nuestro [Catálogo](#).

ENVASE	TAMAÑO
Plástico	4 L
Plástico	15 L

## USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Por su gran resistencia a la alcalinidad y al agua y extraordinaria flexibilidad y duración, así como su resistencia a los movimientos de dilatación y contracción, gran adherencia y solidez a la luz, TKROM CUBIERTAS es el producto idóneo para evitar las filtraciones de agua, especialmente en superficies horizontales.
- Exterior.
- Mortero de cemento.
- Tela asfáltica.
- Ladrillo.
- Rasilla catalana.
- Hormigón.
- Terrazas.
- Tejados.
- Azoteas.
- Paredes.
- Medianeras.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Gran elasticidad, no cuartea ni fisura con las contracciones y dilataciones del soporte a consecuencia de los cambios de temperatura.
- Totalmente impermeable.
- Anticarbonatación.
- Buena resistencia al agua.
- Buena adherencia.
- Transitable en zonas de paso limitado (mejorada, si se refuerza con fibra de vidrio).

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	INFORME
COLOR	Blanco y colores s/muestra		
ACABADO	G3MATE	UNE-EN 1062-1	<a href="#">IL-5607-01</a>
BRILLO 85º	2-4	UNE-EN ISO 2813	<a href="#">IL-5607-01</a>
COORDENADAS CROMÁTICAS, L*	90 a 92	UNE 48073	<a href="#">IL-5607-02</a>
COORDENADAS CROMÁTICAS, a*	-1,0 a -0,8	UNE 48073	<a href="#">IL-5607-02</a>
COORDENADAS CROMÁTICAS, b*	2,3 a 2,5	UNE 48073	<a href="#">IL-5607-02</a>
BLANCURA BERGER	68-70	UNE 48073	<a href="#">IL-5607-02</a>
OPACIDAD	52-54%	UNE-EN ISO 6504-3	<a href="#">IL-5607-05</a>

tkrom®

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	INFORME
DENSIDAD	1,37-1,41 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	<a href="#">IL-5607-06</a>
pH	8,5-9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSIDAD (ISO)	45000-47000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6)	ASTM D 2196-10	<a href="#">IL-5607-07</a>
FINURA DE DISPERSIÓN (GRANULOMETRÍA)	21-31 micras / S1 Fino	UNE-EN ISO 1524 / UNE-EN 1062-1	

REFERIDAS A SU FORMULACIÓN	VALOR	NORMA	INFORME
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN MASA)	62-64%	UNE-EN ISO 3251	<a href="#">IL-5607-10</a>
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN VOLUMEN)	47-49%	UNE-EN ISO 23811	
CONTENIDO MÁXIMO EN COV PERMITIDO	140 g/L	2004/42/II A clasificación	
CONTENIDO MÁXIMO EN COV DEL PRODUCTO	20 g/L	2004/42/II A clasificación	

PROPIEDADES DE APLICACIÓN	VALOR	NORMA	INFORME
RENDIMIENTO TEÓRICO	1 kg/m <sup>2</sup> a 300µm secas	UNE-EN ISO 23811	
DILUCIÓN 1ª MANO	<3%		
DILUYENTE	AGUA		

### CONDICIONES DEL SOPORTE

En exteriores, no aplicar si se prevé lluvia, si se está a pleno sol del mediodía ni en días muy húmedos.

CONDICIÓN	VALOR
Temperatura del sustrato	Entre 5°C y 35°C.
Temperatura ambiente	Entre 5°C y 35°C.
Humedad del sustrato	Suporte seco con una humedad < 10%.
Punto de rocío	El sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento o eflorescencia del recubrimiento en paredes y pisos debido a la condensación. En condiciones de temperatura alta y baja humedad en el ambiente, se incrementa la probabilidad de que aparezcan eflorescencias en el acabado del producto.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

### SUPERFICIES NO PINTADAS O NUEVAS

#### ALBAÑILERIA:

##### a) Hormigón:

- Si se trata de una superficie nueva de hormigón, asegurarse que el soporte esté bien limpio, seco y con el tiempo de maduración al aire necesario (al menos tres semanas). Si la superficie presenta un aspecto disgregado o polvoriento, aplicar previamente una mano de TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1 (TDS-5907) siguiendo las instrucciones de aplicación y dilución de su ficha técnica TDS-5907.

##### b) Tejas o baldosas:

- Si se trata de suelos de terrazo o baldosa cerámica ya envejecida, actuar como se ha indicado en las instrucciones de consolidación de la superficie.

#### HIERRO O ACERO:

- Aplicar previamente una TKROM Imprimación Sintética Anticorrosiva TDS-6218 o TKROM Minio de Plomo Electrolytico TDS-6205.

#### METALES LIGEROS Y CHAPA GALVANIZADA:

- Desengrasar enérgicamente.
- A continuación aplicar dos manos de TKROM CUBIERTAS, intercalando una malla de fibra de vidrio entre capas, y consiguiendo un espesor mínimo de 2 mm y máximo de 3 mm.
- Para alcanzar los espesores mínimos recomendados, el rendimiento del producto debe ser de 2 kilos por metro cuadrado, o lo que es lo mismo 1,5 l/m<sup>2</sup>.
- Los suelos serán visitables a las 24 horas después de la aplicación.
- Si se desea, las superficies impermeabilizadas con "TKROM CUBIERTAS se pueden recubrir con una capa de arena fina, y mortero de hormigón o baldosas.

The logo for tkrom, featuring the word "tkrom" in a bold, lowercase, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the letter 'm'. The logo is positioned vertically on the left side of the page.

## SUPERFICIES YA PINTADAS

Impermeabilizantes viejos de capa continua:

- Reparar las posibles grietas y fisuras con TKROM CUBIERTAS mezclado con arena fina lavada, en proporción 2:1, aplicado por medio de una espátula plana, o bien con TKROM ANTIGOTERAS 2C TDS-5603, de igual forma. A continuación, una vez seco el tratamiento, aplicar una capa general de TKROM CUBIERTAS a toda la superficie, procurando seguir la misma dirección de aplicación durante toda la operación.
- Para obtener elevadas garantías de impermeabilización, colocaremos entre la primera y segunda capa de TKROM CUBIERTAS, una malla para mortero o malla de fibra de vidrio. Posteriormente y asegurándonos que no altere o mueva la malla colocada, y que no arrastre la primera capa de TKROM CUBIERTAS, aplicaremos una segunda capa de TKROM CUBIERTAS, en sentido transversal a la dirección utilizada en la primera mano, obteniendo con esta segunda mano, el espesor deseado y mínimo de 2
  - Es importante impermeabilizar también y de igual forma los muros verticales, al menos hasta una altura aconsejada de 15 a 20 cm, en el caso que dichos muros puedan presentar numerosa grietas o imperfecciones, se debe actuar en ellos de idéntica forma que sobre las superficies horizontales, en lo que corresponde a limpieza, consolidación de las superficies y aplicación.

Telas asfálticas deterioradas y con filtraciones:

- El asfalto contiene partículas volátiles que pueden causar una exudación y una decoloración ligera sin afectar a sus propiedades. En lo referente a la humedad se debe tratar con cuidado, igualmente para el aire ocluido, comprobar la rugosidad y el acabado antes de que se comiencen los trabajos de revestimiento. Usar siempre un sistema armado con malla de vidrio. En general se debe Limpiar con agua a presión y usar un biocida adecuado según se requiera. Todas las grietas se deberán sellar previamente con TKROM CUBIERTAS para dar seguridad a la impermeabilización.
- Si se tiene la seguridad de que el fallo se ha producido únicamente en la unión de las telas, es posible solucionar el problema sellando estas, mediante la aplicación de una capa abundante de TKROM CUBIERTAS FIBRA TDS-5610 en dicha unión de las telas, y a lo largo de toda ella.
- Posteriormente, y bien seca esta aplicación, dos manos de TKROM CUBIERTAS que sobresalga de la unión de las telas asfálticas, al menos diez centímetros, de igual forma a la indicada anteriormente para superficies ya pintadas. Si se tiene la sospecha de posibles fallos de la tela por zonas distintas a las uniones, limpiar a fondo toda la superficie y proceder como se indica para superficies nuevas.

Membrana bituminosa:

- Limpiar con agua a presión y eliminar cualquier suciedad o moho. Aplicar una capa de imprimación directa de TKROM CUBIERTAS. En general, reemplace la membrana bituminosa que esté en mal estado. Trate las ampollas abriéndolas y eliminando el agua ocluida. Secar y colocar un parche de fibra de vidrio con TKROM CUBIERTAS. A continuación, aplique el sistema de impermeabilización

Soportes metálicos:

- El tratamiento superficial de algunos perfiles metálicos implica que se deba consultar previamente el comportamiento a seguir. Cuando nos encontremos con metales ferrosos, galvanizados, cobre, plomo, aluminio, acero inoxidable o latón, deberemos eliminar cualquier tipo de suciedad o producto de oxidación. Una vez limpio, podremos comenzar con el sistema de impermeabilización. En conjunto, cuando sea posible, se deberá aplicar un tratamiento abrasivo hasta dejar vistas y brillantes las superficies de metal. Imprimir en caso necesario y reforzar las juntas y las fijaciones. A continuación, aplique el sistema de impermeabilización.

Piedra, ladrillo, pizarra o teja:

- Limpie a presión y use un biocida si es necesario. Seguir procedimientos convencionales de preparación. En el caso de pizarra o teja, tratar con un refuerzo especial antes de aplicar el sistema.

Plásticos:

- Aplique directamente el sistema de impermeabilización. Se recomienda un ensayo de adhesión antes de aplicar el tratamiento.

Pinturas:

- Se desaconseja aplicar sobre pinturas, deberán eliminarse previamente por chorro de agua o arena.
- Es importante la calidad de los revestimientos antiguos. Su adherencia, no debiera ser menor de 0,7 N/mm<sup>2</sup>, y a su vez el valor medio en muestreos debiera ser superior a 1 N/mm<sup>2</sup> (ISO 1504-2).

Adherencia deficiente:

- Actuar con medios mecánicos adecuados para eliminar las antiguas pinturas. El sustrato debe quedar convenientemente preparado para aceptar el nuevo acabado.

Adherencia correcta:

- Extremar la limpieza en toda la superficie con chorro de vapor o chorro de agua a alta presión.

COMPROBACIONES ESPECIALES DEDICADAS A LOS SIGUIENTES CASOS:

Hormigón:



**SUPERFICIES YA PINTADAS**

- El estado de la pintura debe cumplir con las exigencias de la norma para hormigón ISO 1504-2, en sus requisitos de las prestaciones para revestimientos ya expuestos más arriba.

Revocos y enlucidos de albañilería:

- El estado del sustrato debe cumplir con la norma para morteros UNE-EN 998-2, y siguiendo sus especificaciones, el valor de adhesión al mismo debe adecuarse al especificado en el marcado CE del fabricante. En ningún caso debe ser inferior a 0,2 N/mm<sup>2</sup>. El valor medio debe ser 0,3 N/mm<sup>2</sup>.

**SISTEMA DE APLICACIÓN**

SISTEMA	PRODUCTO	RENDIMIENTO TEÓRICO	DILUCIÓN	CAPAS
IMPRIMACIÓN	TKROM CUBIERTAS DILUIDO	1,5 m <sup>2</sup> /L.	3:1 AGUA	1
ACABADO	TKROM CUBIERTAS	0.7 m <sup>2</sup> /L y capa (1,5 mm mínimo grosor final)	SIN DILUIR	2

**PROCESOS DE APLICACIÓN**

PROCESO	INSTRUCCIONES
PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	· Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto.
APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Se puede aplicar a brocha, rodillo y pistola.</li> <li>· Puede ser aplicado mediante brocha, rodillo de pelo corto o proyección con equipo Airless.</li> <li>· La segunda capa de producto debe ser aplicada en sentido perpendicular a la primera para conseguir una opacidad óptima.</li> <li>· Para proyección mediante equipo Airless, utilice lo siguiente: presión de ~150 bar o quizás menores.</li> <li>· Boquilla de ~0,38-0,53 mm, ángulo de aplicación de ~50°-80°.</li> <li>· Debido a la elevada tixotropía del producto, no se requieren elevadas presiones de proyección.</li> </ul>
LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS	· Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

**TIEMPOS DE ESPERA**

Secado a 20°C y 65% de humedad relativa: El producto no mancha transcurridas 4-8 horas y se puede repintar a las 24 horas.

**SEGURIDAD**

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de este producto, los usuarios deben consultar el etiquetado y la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del mismo, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones referidas a este tema.

HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO LER	TIPO DE RESIDUO
<a href="#">MSDS-5607</a>	08 01 12	NO PELIGROSO

**ALMACENAJE**

La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales no superiores a 30°C ni inferiores a 5°C será de 24 meses desde la fecha de fabricación.

El almacenamiento se hará en lugar fresco y seco, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, y protegidos de las heladas y de la acción directa del sol.



## PARTIDA ARANCELARIA

Código TARIC: 3209 10 00

**Nota:** Los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y, en todo caso, expresan los valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo.

tkrom<sup>®</sup>