



## MEMBRANA INCOLORA

### FORMATO DE VENTA

15L, 4L



### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento impermeable a base de una mezcla de emulsiones acrílicas puras y elásticas autorreticulantes, que al secar proporciona un revestimiento continuo, de capa gruesa, que evita cualquier filtración de agua. Su elevada flexibilidad y resistencia a la tracción, soporta perfectamente las dilataciones y contracciones de la superficie tratada. Debido a su reticulación por radiación UV, posee gran resistencia al ensuciamiento. Por su gran resistencia a la alcalinidad y al agua, flexibilidad y durabilidad, así como su resistencia a los movimientos de dilatación y contracción, gran adherencia y solidez a la luz, es ideal para evitar filtraciones de agua.

### AMBITO DE APLICACIÓN

Exterior. Mortero de cemento. Tela asfáltica. Ladrillo. Rasilla catalana. Hormigón. Terrazas. Tejados. Azoteas. Paredes. Medianeras. Impermeabilizantes Tkrom

### PROPIEDADES

- Gran elasticidad, no cuartea ni fisura
- Resiste las contracciones y dilataciones
- Totalmente impermeable
- Buena resistencia al agua
- Buena adherencia
- Transitable en zonas con paso limitado
- Especial zonas cálidas

### DATOS TÉCNICOS

#### CLASIFICACIÓN CONFORME UNE-EN-1062

Acabado	SEMIBRILLO	UNE-EN 1062-1
Color	Transparente	
Brillo 60°	80 ± 10	ISO 2813
Viscosidad	20 ± 5 Pa·s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10
Densidad	1,03 ± 0,05 g/ml	ISO 2811-1
Sólidos en volumen	45 ± 2%	ISO 23811
Rendimiento teórico	0.33 kg/m <sup>2</sup> a 150 µm secas	ISO 23811

Clasificación frente al fuego	Broof (t1)	EN 13501-1: 2018	4111T20-2
COV	<1 g/L. Máximo permitido por la UE: 140 g/L	2004/42/II A Clasificación (i)	
Diluyente	Agua		
Dilución	<5%		
Tiempo de repintado	14-16 horas		
Tiempo de secado	Secado al tacto	4-8 horas	UNE 48301
	Secado total	7 días	
	Lavado:	25-30 días	
Limpieza	Agua		

Los datos técnicos especificados pueden variar en caso de tintado del material.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

### RECOMENDACIONES GENERALES

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

#### TELAS ASFÁLTICAS:

Con 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. Se debe limpiar con agua a presión y usar un biocida adecuado. Todas las grietas se deberán sellar previamente con MEMBRANA INCOLORA para dar seguridad a la impermeabilización. Si el fallo se ha producido en la unión de las telas, se puede solucionar el problema sellándolas mediante la aplicación de una capa abundante de MEMBRANA CUBIERTAS O MEMBRANA ACRÍLICA FIBRA. Posteriormente, y bien seca esta aplicación, 2 capas de MEMBRANA INCOLORA que sobresalga de la unión de las telas asfálticas, al menos 10cm, de igual forma 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.

#### IMPERMEABILIZANTES VIEJOS DE CAPA CONTINUA:

Repasar las posibles grietas y fisuras con MEMBRANA INCOLORA mezclado con arena fina lavada, en proporción 2:1, aplicado con una espátula plana. Una vez seco, aplicar una capa de MEMBRANA INCOLORA a toda la superficie. Para obtener elevadas garantías de impermeabilización, colocaremos una malla entre la primera y segunda capa. Después, aplicaremos una segunda capa de MEMBRANA INCOLORA, en sentido transversal a la dirección de la primera mano, obteniendo con esta segunda mano, el espesor deseado y mínimo de 0.4 mm. Es importante impermeabilizar también los muros verticales, al menos a una altura de 15 a 20 cm.

#### CONSIDERACIONES PARA OTROS SOPORTES:

##### HORMIGÓN:

La superficie debe estar seca y con el tiempo de maduración al aire necesario (mínimo 4 semanas). El sustrato debe cumplir con las exigencias de la norma para el hormigón UNE-EN ISO 1504-2. Si la superficie presenta un aspecto disgregado o polvoriento, aplicar previamente 1 mano de TKROM FIJATIVO F1.

##### 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.

##### MEMBRANA BITUMINOSA:

Reemplace la membrana bituminosa en mal estado. Trate las ampollas abriéndolas y eliminando el agua ocluida. Secar y colocar un parche de fibra de vidrio con MEMBRANA INCOLORA. A continuación, aplique el impermeabilizante.

##### PLÁSTICO:

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

##### 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>.

##### 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 debiera ser superior a 1N/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.

## LIMPIEZA DEL SOPORTE:

Es necesario eliminar todos aquellos elementos que, si permanecen mientras aplicamos nuestro tratamiento, pueden resultar dañinos a la durabilidad y resistencia del mismo. Por tratarse de zonas con elevada presencia de humedad, durante largos periodos de tiempo, es más que habitual la presencia de microorganismos, los cuales han de ser convenientemente eliminados previamente a la impermeabilización. Para ello, eliminaremos los mohos y musgos, utilizando métodos mecánicos, como espátulas, estropajos metálicos, cepillos y aplicando con brocha o pulverizado, diluciones de lejía al 10-20%.

Una vez lavada la superficie de los restos de lejía, aplicar a continuación TKROM Limpiador Reforzante. Si el ataque de microorganismos es muy severo, este tratamiento puede repetirse, además es muy conveniente en estos casos aplicar, tras 24-48 horas, una mano de TKROM Imprimitación Selladora-Saneadora. Tras limpiar con agua, esperar de 24-48 horas, antes de proceder con los trabajos siguientes.

## CONSOLIDACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Será necesaria la reparación previa de los desperfectos, tanto los ocasionados por el propio envejecimiento de la superficie, como los posibles desperfectos ocasionados durante las tareas de limpieza y desinfección.

Para ello se recomienda la utilización del producto "TKROM PLAST", muy fácil de aplicar y lijar, siguiendo como siempre las indicaciones de preparación y aplicación descritas en su ficha técnica.

En el caso que la terraza a impermeabilizar sea de suelo cerámico o alicatado, es recomendable reconstruir las juntas entre baldosas, previo al tratamiento impermeabilizante. Para ello se utilizará una lechada de cemento. Otros puntos críticos donde pueden presentarse defectos de impermeabilización son: Uniones entre los muros verticales y la terraza. Repisas de los muros verticales. Uniones de conductos y cañerías de ventilación o desagüe. Rejillas de desagüe. Juntas de dilatación. Muros verticales que rodeen la terraza.

En estos puntos críticos, conviene mantener un especial cuidado en las labores de limpieza y reconstrucción. Reforzar la aplicación del MEMBRANA ACRÍLICA, con la incorporación de mallas de fibra de vidrio entre las capas del impermeabilizante. Una vez limpia y reparada la superficie, podemos comenzar con la impermeabilización de la terraza.

## SISTEMA DE APLICACIÓN:

SISTEMA	PRODUCTO	RDTO. TEORICO	DILUCIÓN	CAPAS
<b>IMPRIMACIÓN</b> (Soportes muy porosos, superficies envejecidas sin pintar, soportes con eflorescencias)	TKROM FIJATIVO F4	14-18 m <sup>2</sup> /L	1:4 agua	1 o 2
	TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC	10-14 m <sup>2</sup> /L	Sin dilución	1 o 2
<b>IMPRIMACIÓN</b> (Superficies de bajo poder absorbente, pinturas envejecidas)	TKROM FIJATIVO F1	14-18 m <sup>2</sup> /L	1:1 agua	1 o 2
<b>IMPRIMACIÓN</b> (Soportes con microorganismos)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	n.a.	Sin dilución	1 o 2
	TKROM IMPRIMACION SELLADORA-SANEADORA	14-18 m <sup>2</sup> /L	Sin dilución	1 o 2
<b>IMPRIMACIÓN</b>	MEMBRANA INCOLORA DILUIDA	3 m <sup>2</sup> /L (150 µm mínimo grosor final)	3:1 agua	1 o 2
<b>ACABADO</b>	MEMBRANA INCOLORA	2.3 m <sup>2</sup> /L y capa (400 µm mínimo grosor final)	Sin dilución	2

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

<b>Temp. Sustrato y Ambiente</b>	Min. +5°C / Máx. +35°C
<b>Humedad ambiental</b>	Máx. 80%
<b>Humedad Sustrato</b>	Soporte seco con una humedad < 4%. Morteros de cemento, dejar fraguar completamente (28 días mínimo). Productos de base cementosa, dejar secar al menos 4 días antes de revestirlo.
<b>Punto de Rocío</b>	La temperatura del soporte debe estar al menos 3°C por encima de la temperatura de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento o eflorescencia.

## RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

<b>Preparación del producto</b>	Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto
<b>Método de aplicación</b>	Puede ser aplicado mediante brocha, rodillo de pelo corto o proyección con equipo Airless. Para proyección mediante equipo Airless, utilice lo siguiente: presión de 150 bar, boquilla de 0.38-0.53 mm, ángulo de 50°-80°. Debido a la elevada tixotropía del producto, no se requieren elevadas presiones de proyección.
<b>Preparación</b>	Agitar para homogeneizar el producto. Ajustar la viscosidad con agua. La segunda capa del producto es aconsejable aplicarla en sentido perpendicular a la primera capa para conseguir una opacidad óptima.

## DATOS ADICIONALES

<b>Seguridad e higiene</b>	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, que contiene la información de seguridad, ecología y toxicología del producto.
----------------------------	--

Ficha de Datos de Seguridad: Consultar la versión más reciente. CÓDIGO LER: 08 01 12 | TIPO DE RESIDUO: NO PELIGROSO

<b>Almacenaje</b>	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, no deteriorados y protegidos de las heladas y de la acción directa del sol.
-------------------	---

<b>Partida arancelaria</b>	Código TARIC: 3209 10 00
----------------------------	--------------------------

<b>NOTA</b>	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.
-------------	---