

TKROM IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INCOLORO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento impermeable exento de asfaltos a base de una mezcla de emulsiones acrílicas puras y elásticas autoreticulantes, que al secar proporciona un revestimiento continuo, de capa gruesa, que evita cualquier filtración de agua en las superficies con él protegidas. Su elevada flexibilidad y resistencia a la tracción, le permite adaptarse a cualquier tipo de irregularidades, soportando perfectamente las dilataciones y contracciones de la superficie tratada. Debido a su reticulación por radiación ultravioleta, posee gran resistencia al ensuciamiento.



USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

- 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, TKROM IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INCOLORO es el producto idóneo para evitar las filtraciones de agua, especialmente en superficies donde quiera conservarse el color original del sustrato protegido.
- 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.
- Buena resistencia al agua.
- Buena adherencia.
- Transitable en zonas con paso limitado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	INFORME
COLOR	Transparente		
ACABADO	G2 SEMIMATE	UNE-EN 1062-1	
BRILLO 60º	7 - 9	UNE-EN ISO 2813	
BRILLO 85º	12 - 14	UNE-EN ISO 2813	

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	INFORME
DENSIDAD	1,10 - 1,15 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	
pH	8,5 - 9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSIDAD (ISO)	18000 - 22000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R7)	ASTM D 2196-10	
FINURA DE DISPERSIÓN (GRANULOMETRÍA)	20 - 30 micras / S1 fino	UNE-EN ISO 1524 / UNE-EN 1062-1	

REFERIDAS A SU FORMULACIÓN	VALOR	NORMA	INFORME
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN VOLUMEN)	45%	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	1,2 kg/m ² a 600µm	UNE-EN ISO 23811	
DILUCIÓN 1ª MANO	20% - 25%		
DILUCIÓN 2ª MANO Y SUCESIVAS	< 5%		
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%.
Sustrato	Morteros de cemento dejar fraguar completamente (28 días mínimo). Productos de base cementosa, dejar secar al menos 4 días antes de revestirlo.
Punto de rocío	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.
Punto de rocío	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.
Sustrato	Morteros de cemento dejar fraguar completamente (28 días mínimo). Productos de base cementosa, dejar secar al menos 4 días antes de revestirlo.

tkrom®

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

LIMPIEZA

- Es necesario proceder a la eliminación de todos aquellos elementos que, si permanecen mientras aplicamos nuestro tratamiento, pueden resultar dañinos a la durabilidad y resistencia del mismo.
- Por tratarse de zonas en ocasiones 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 comenzar con el tratamiento de impermeabilización.
- Para ello, eliminaremos los mohos y musgos, utilizando métodos mecánicos, como espátulas, estropajos metálicos, cepillos, etc..., y aplicando con brocha o pulverizado, diluciones de lejía al 10-20%.
- Una vez lavada la superficie y eliminados los restos de lejía, aplicar a continuación el producto TKROM LIMPIADOR REFORZANTE de acuerdo con las instrucciones de aplicación de su ficha técnica TDS-5905, recordando que es recomendable la protección con gafas, guantes y mascarilla, del operario que realice estas tareas.
- Si el ataque de microorganismos fue muy severo, este tratamiento puede repetirse, además es muy conveniente en estos casos, aplicar transcurridas 24-48 horas, una mano de TKROM IMPRIMACION SELLADORA-SANEADORA, de acuerdo a las instrucciones de aplicación descritas en su ficha técnica TDS-5906.
- Tras limpiar con agua, es recomendable una espera de 24-48 horas, antes de proceder con los trabajos siguientes.

CONSOLIDACIÓN DEL SOPORTE

- 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, que normalmente han desaparecido prácticamente en su totalidad, para que el tratamiento impermeabilizante no presente puntos de debilidad en esas zonas. Para ello se utilizará una "lechada" de cemento.

Otros puntos críticos donde pueden presentarse defectos de impermeabilización son:

- Las uniones entre los muros verticales y la terraza.
- Las repisas de los muros verticales.
- Uniones de conductos y cañerías de ventilación o desagüe.
- Las rejillas de desagüe.
- Juntas de dilatación.
- Muros verticales que rodeen la terraza.
- Por tanto, en estos puntos críticos, conviene mantener un especial cuidado en las labores de limpieza y reconstrucción de los mismos. Pudiendo utilizar en estos puntos el producto TKROM ANTIGOTERAS 2C, de acuerdo a la ficha técnica TDS-5603, o bien reforzar la aplicación del TKROM IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INCOLORO, con la incorporación de mallas de fibra de vidrio entre las capas del impermeabilizante.
- Una vez limpia y reparada la superficie, y teniendo en especial atención en aquellos puntos críticos ya mencionados, podemos comenzar con la impermeabilización de la terraza.

APLICACIÓN

- 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.
- 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.
- A continuación aplicar dos manos de TKROM IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INCOLORO.
- Para alcanzar los espesores mínimos recomendados, el rendimiento del producto debe ser de 1,2 kilos por metro cuadrado, o lo que es lo mismo 1 l/m².
- Los suelos serán visitables a las 48 horas después de la aplicación.

SISTEMA DE APLICACIÓN

SISTEMA	PRODUCTO	RENDIMIENTO TEÓRICO	DILUCIÓN	CAPAS
IMPRIMACIÓN	TKROM IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INCOLORO	100-150 gr/m ²	20 - 25% AGUA	1
ACABADO	TKROM IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INCOLORO	500-550 gr/m ²	0 - 5% AGUA	2

PROCESOS DE APLICACIÓN

PROCESO	INSTRUCCIONES
PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	· Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto.
APLICACIÓN	· Se puede aplicar a brocha, rodillo y pistola. · Puede ser aplicado mediante brocha, rodillo de pelo corto o proyección con equipo Airless. · La segunda capa de producto debe ser aplicada en sentido perpendicular a la primera para conseguir una opacidad óptima. · Para proyección mediante equipo Airless, utilice lo siguiente: presión de ~150 bar o quizás menores. · Boquilla de ~0,38-0,53 mm, ángulo de aplicación de ~50°-80°. · Debido a la elevada tixotropía del producto, no se requieren elevadas presiones de proyección.
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 14-16 horas. Secado total en 21 días.

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
MSDS-5611	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.