

TKROM GLASS ESMALTE 2C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esmalte de poliuretano de dos componentes a base de resina acrílica hidroxilada e isocianato alifático, de acabado brillante, máxima dureza, excelente flexibilidad y alta resistencia química y a la abrasión. Capa de acabado de excelente prestaciones en sistemas anticorrosivos epoxi-poliuretano. Reparación y restauración de cuartos de baño, cocinas, baldosas, electrodomésticos, etc. Adecuado tanto para ambientes rurales, como marinos o industriales de elevada agresividad.



USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Interior y exterior.
- Estructuras en industrias químicas.
- Suelos.
- Instalaciones en ambientes marinos.

ENVASE	TAMAÑO
Metálico	1,25 kg (A B)
Metálico	5 kg (A B)
Metálico	15 kg (A B)

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Elasticidad.
- Resistencia a los agentes atmosféricos.
- Resistencia a la abrasión y al impacto.
- Resistencia química.
- Excelente dureza.
- No amarillea.
- No forma ampollas.
- Inodoro al secar.
- Muy buena adherencia.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	INFORME
COLOR	Blanco y colores s/muestra		
ACABADO	Brillante		

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	INFORME
DENSIDAD (COMPONENTE A)	1,43-1,47 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	
DENSIDAD (COMPONENTE B)	1,00-1,04 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	
VISCOSIDAD (COMPONENTE A)	75-85 KU	ENSAYO INTERNO	
FINURA DE DISPERSIÓN (GRANULOMETRÍA COMPONENTE A)	15-25 micras	UNE-EN ISO 1524	

REFERIDAS A SU FORMULACIÓN	VALOR	NORMA	INFORME
IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO FIJO	Acrílico hidroxilado + Poliisocianato alifático		
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN MASA) COMP A	71-73%	UNE-EN ISO 3251	
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN VOLUMEN) COMP A	52-54%	UNE-EN ISO 23811	
CONTENIDO MÁXIMO EN COV PERMITIDO	500 g/L	2004/42/II A clasificación	
CONTENIDO MÁXIMO EN COV DEL PRODUCTO	500 g/L	2004/42/II A clasificación	

tkrom®

PROPIEDADES DE APLICACIÓN	VALOR	NORMA	INFORME
RENDIMIENTO TEÓRICO	11-13 m ² /L - 7-9 m ² /kg a 45µm secas	UNE-EN ISO 23811	
DILUCIÓN	0-15%	SEGÚN SISTEMA APLICACIÓN	
DILUYENTE	TKROM Disolvente 310 Poliuretano / TKROM Disolvente 315 Poliuretano Especial		

PROPIEDADES ESPECÍFICAS	VALOR	NORMA	INFORME
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SECO (Rd)	100 (USRV)	UNE-ENV 12633:2003. Clasificación según el DA DB-SUA/3 (Zonas interiores secas)	054704-8
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO HÚMEDO (Rd)	25 (USRV) CLASE 1	UNE-ENV 12633:2003. Clasificación según el CTE	054704-8

CONDICIONES DEL SOPORTE

En exteriores, no aplicar si se prevé lluvia, si se está a pleno sol del mediodía ni en días muy húmedos. La humedad excesiva perjudica tanto a la fortaleza de la película seca como a la apariencia. La humedad interfiere negativamente entre el componente base y el catalizador inhibiendo en parte la polimerización. Es muy importante controlarla.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES DE ACERO GALVANIZADO Y ALUMINIO

- Desengrasar y limpiar la superficie. Aplicar una capa de Wash Primer, Shop Primer o TKROM GLASS Imprimación 2C TDS-6704. Aplicar transcurrido el intervalo de tiempo adecuado, una o dos manos de TKROM GLASS ESMALTE 2C.

SUPERFICIES DE HIERRO O ACERO NO PINTADAS

- Eliminar la eventual presencia de óxido y residuos de laminación, con espátulas o cepillos metálicos apropiados; desengrasar y limpiar de polvo y suciedad y lijar cuidadosamente hasta eliminar los residuos de óxido de la superficie, si fuera necesario utilizar chorro de arena hasta Sa 2 1/2. Aplicar a continuación, una o dos manos de TKROM Imprimación Epoxi Anticorrosiva TDS-6702 o TKROM Aparejo Poliuretano Alifático TDS-6801. Transcurrido el tiempo establecido, aplicar una o dos manos de TKROM GLASS ESMALTE 2C.

SUPERFICIES DE HIERRO O ACERO PINTADAS

- Eliminar las capas de pintura que no estén perfectamente adheridas y proceder a continuación como se ha indicado para las superficies de hierro no pintadas.

SUPERFICIES DE HORMIGON O CEMENTO

- Aplicar primero una o dos manos de TKROM Imprimación Epoxi Selladora TDS-6701 o TKROM Aparejo Poliuretano Alifático TDS-6801 o directamente dos manos TKROM GLASS ESMALTE 2C, diluyendo en este caso la primera mano del 10% al 15% con TKROM Disolvente Poliuretano 310 TDS-6903 o TKROM Disolvente Poliuretano Especial 315 TDS-6904. Es conveniente, si se trata de suelos, abrir el poro de la superficie por medios químicos o mecánicos.

tkrom®

PROCESOS DE APLICACIÓN

PROCESO	INSTRUCCIONES
PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	<ul style="list-style-type: none"> · Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto y su catalizador. · Mezclar en la proporción de 4:1 en peso o 2:0,8 en volumen (base:catalizador), agitar y esperar 20 minutos antes de aplicar para permitir el inicio de activación de la reacción. · Utilizar la mezcla antes de transcurridas 6 horas a 20°C. · Volver a agitar periódicamente. · Ajustar viscosidad. · En procesos largos se producirán evaporaciones, reajustar la viscosidad.
APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> · Se puede aplicar a brocha, rodillo, pistola aerográfica o pistola airless. · Para su aplicación a brocha o rodillo diluir 0-10% con TKROM Disolvente Poliuretano 310 TDS-6903. · Para su aplicación a pistola aerográfica diluir hasta viscosidad de 28-32 segundos Copa Ford N-4, con 10-15% del mismo disolvente. · Para su aplicación a pistola airless, diluir hasta viscosidad de 60 segundos Copa Ford N-4, con 0-5% del mismo disolvente.
LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS	<ul style="list-style-type: none"> · Los utensilios utilizados deben limpiarse inmediatamente después de su uso con cualquiera de los disolventes recomendados para su dilución, o bien con TKROM DISOLVENTE 302 UNIVERSAL (TDS-6961).

TIEMPOS DE ESPERA

Secado a 20°C y 65% de humedad relativa: El producto seca al polvo en 45 minutos. Secado sin pegajosidad 4 horas. Secado en profundidad 6-8 horas. Curado total 7 días. Se puede repintar a las 16 horas y como máximo a las 48 horas (pasado ese tiempo, es preciso lijar entre capas).

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-6853	08 01 11	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 12 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: 3208 90 91

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.