



ESMALTE POLIURETANO 2C

FORMATO DE VENTA

KIT COLORES: 15Kg, 5Kg

KIT BASES: 15L, 4L, 750ML



DESCRIPCIÓN

Esmalte de poliuretano de dos componentes, a base de resinas hidroxiacríticas, isocianatos alifáticos y pigmentos sólidos a la luz y a la intemperie. Al polimerizar forma un film duro y brillante de gran elasticidad y adherencia. Posee una excepcional resistencia a los agentes atmosféricos, a los aceites lubricantes, a los disolventes y a los agresivos químicos.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Exterior/Interior
Estructuras industrias químicas
Suelos
Instalaciones ambientes marinos

PROPIEDADES

- Excelente dureza y Elasticidad
- Resistencia agentes atmosféricos
- Resistente a la abrasión
- Resistente al impacto
- Muy buena adherencia
- No forma ampollas
- No amarillea
- Vida mezcla: 4h a 20°

Disponible **TKROMATIC**

DATOS TÉCNICOS

Composición química	Acrílico hidrox.+ poliisocianato		
Color	Blanco y colores		
Acabado brillante	Brillo (60°): 96 ± 5	UNE-EN ISO 2813	O TEC-08034
Densidad (Componente A)	1,25-1,29 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	
Viscosidad (Componente A)	70-80 KU	UNE 48076	
Sólidos en volumen	48-50%	UNE-EN ISO 23811	
Dureza persoz	255 s	UNE-EN ISO 1522	O TEC-08034
Resistencia al deslizamiento	Rd > 45 / Clase 3 (+10% Árido)	UNE 41901	Nº 078004
Clasificación frente al fuego	A2-s1,d0 / Bfl-s1	UNE-EN 13501-1	5237T24-2/3900T19
COV	< 500 g/L . Valor máximo permitido por la UE: 500 gr/L	2004/42/II A clasificación (j)	
Rendimiento teórico	11-13 m2/L - 9-11 m2/Kg (40 micras secas)		
Tiempos de secado	Secado al tacto	60 min	
	Secado total	6-8 h	
	Curado total	7 días	
Tiempo de repintado	Entre 16 h y 4 días		
Dilución	5-20% según sistema de aplicación		
Diluyente	TKROM DISOL. POLIURETANO 310 / TKROM DISOL. ESPECIAL PU 315		
Limpieza	TKROM DISOLVENTE UNIVERSAL 302		

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

GENERALIDADES

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

SUPERFICIES DE ACERO GALVANIZADO Y ALUMINIO

Desengrasar y limpiar la superficie. Aplicar una capa de Wash Primer, Shop Primer o TKROM IMPRIMACIÓN EPOXI TKGLASS 2C. Aplicar transcurrido el intervalo de tiempo adecuado, una o dos manos de TKROM ESMALTE POLIURETANO 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 o TKROM IMPRIMACIÓN POLIURETANO 2C. Transcurrido el tiempo establecido, aplicar una o dos manos de TKROM ESMALTE POLIURETANO 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 HORMIGÓN O CEMENTO

Aplicar primero una o dos manos de TKROM IMPRIMACIÓN EPOXI SELLADORA o TKROM IMPRIMACIÓN POLIURETANO 2C o directamente dos manos TKROM ESMALTE POLIURETANO 2C, diluyendo en este caso la primera mano del 10% al 15% con TKROM DISOLVENTE POLIURETANO 310 o TKROM DISOLVENTE POLIURETANO ESPECIAL 315. Es conveniente, si se trata de suelos, abrir el poro de la superficie por medios químicos o mecánicos.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temp. Substrato	Min. + 10°C / Max. + 35°C
Temperatura Ambiente	10°C / 35°C
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.

SISTEMA DE APLICACIÓN

SISTEMA DE APLICACIÓN	PRODUCTO	RENDIMIENTO	DILUCIÓN	CAPAS
IMPRIMACION (Hierro o acero)	TKROM IMPRIMACION EPOXI 2C ANTICORROSIVA	6-8 m ² /L - 3-5 m ² /Kg (70 micras secas)	5-15% SEGÚN SISTEMA DE APLICACIÓN TKROM DISOLVENTE EPOXI ESTUFA 370	1 o 2
IMPRIMACION (Superficies difíciles)	TKROM IMPRIMACIÓN EPOXI 2C TKROM GLASS	7-9 m ² /L - 4-6 m ² /Kg (70 micras secas)	5-15% SEGÚN SISTEMA DE APLICACIÓN TKROM DISOLVENTE EPOXI ESTUFA 370	1
ACABADO	TKROM ESMALTE POLIURETANO 2C	11-13 m ² /L - 9-11 m ² /Kg (40 micras secas)	5-20% SEGÚN SISTEMA DE APLICACIÓN TKROM DISOLVENTE POLIURETANO 310	2

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Preparación del producto: Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto y su catalizador. Mezclar en la proporción de 4:1 en peso o 3,75:1 en volumen (base:catalizador), agitar aplicar para permitir el inicio de activación de la reacción. Utilizar la mezcla antes de transcurridas 4 horas a 20°C. Agitar periódicamente. Ajustar viscosidad.

Método de aplicación: Se puede aplicar a brocha, rodillo, pistola aerográfica o pistola airless.

Para su aplicación a brocha o rodillo diluir 5-10% con TKROM DISOLVENTE POLIURETANO 310.

Para su aplicación a pistola aerográfica diluir hasta viscosidad de 28- 32 segundos Copa Ford N-4, con 15-25% del mismo disolvente.

Para su aplicación a pistola airless, diluir hasta viscosidad de 60 segundos Copa Ford N-4, con 5-10% del mismo disolvente.

DATOS ADICIONALES

Seguridad e higiene

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. RESIDUO: PELIGROSO. CODIGO LER: 080111

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, no deteriorados y protegidos de las heladas y de la acción directa del sol.

Partida Arancelaria

Código TARIC: 3208 90 91

Nota

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. Para cualquier duda al respecto del tratamiento de las superficies citadas anteriormente o para el pintado de otros materiales específicos no contemplados en esta ficha, consultar el tratamiento adecuado a personal técnico acreditado por GRUPO TKROM.