

KR-1110 BASE ESMALTE METACRILICO PARA GALVANIZADOS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esmalte acrílico base disolvente de excelente adherencia sobre acero galvanizado, buen brillo y excelente resistencia a los agentes químicos, así como al agua, a la intemperie y a la corrosión. Muy buena resistencia a la abrasión y al desgaste. Producto integrado en el Sistema Colorimétrico KROMACRIL COLOR, lo que permite obtener una amplia gama de colores.

USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Exterior. Permite realizar acabados sobre superficies de acero galvanizado a mano única.
- Tuberías.
- Tanques.
- Estructuras metálicas.
- Puentes.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Elevada adherencia.
- Dureza.
- Elasticidad.
- Resistente a las agresiones químicas.
- Buena resistencia a la abrasión y al impacto.
- Secado rápido.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA

ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA
COLOR	Carta y colores normalizados	SISTEMA TINTOMETRICO
BASES	BL TR	
ACABADO	G1 Brillante Brillante	UNE-EN 1062-1
BRILLO 60°	81-85 BL = 91 a 93	UNE-EN ISO 2813
COORDENADAS CROMÁTICAS, L*	TR = n.a. BL = -1,20 a -1,00	UNE 48073
COORDENADAS CROMÁTICAS, a*	TR = n.a. BL = 0,40 a 0,60	UNE 48073
COORDENADAS CROMÁTICAS, b*	TR = n.a. BL = 81-83	UNE 48073
BLANCURA BERGER	TR = n.a. BL = 92-94%	UNE 48073
OPACIDAD	TR = n.a.	UNE-EN ISO 6504-3

ENVASE	TAMAÑO
Metálico	750 mL
Metálico	4 L

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA
DENSIDAD	BL = 1,28-1,32 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1
VISCOSIDAD	TR = 1,21-1,25 g/ml 75-85 KU	ENSAYO INTERNO
FINURA DE DISPERSIÓN (GRANULOMETRÍA)	15-25 micras	UNE-EN ISO 1524

REFERIDAS A SU FORMULACIÓN	VALOR	NORMA
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN MASA)	BL = 61-63% TR = 59-61%	UNE-EN ISO 3251
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN VOLUMEN)	BL = 41-43% TR = 43-45%	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

PROPIEDADES DE APLICACIÓN	VALOR	NORMA
RENDIMIENTO TEÓRICO	BL = 8-10 m ² /L - 6-8 m ² /kg a 45µm secas TR = 9-11 m ² /L - 7-9 m ² /kg a 45µm secas	UNE-EN ISO 23811
DILUCIÓN	5-20%	SEGÚN SISTEMA APLICACIÓN
DILUYENTE	KROMACRIL Disolvente Acrilico	

CONDICIONES DEL SOPORTE

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

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES DE ACERO GALVANIZADO Y ALUMINIO

- Desengrasar y limpiar la superficie. Aplicar una mano de KROMACRIL BASE ESMALTE METACRILICO PARA GALVANIZADOS.

SUPERFICIES DE HIERRO O ACERO NO PINTADAS

- En los casos en los que pueda aparecer combinación de hierro o acero no galvanizados con galvanizados se deberá tratar la parte no galvanizada como sigue. 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 KROMACRIL IMPRIMACIÓN DE SECADO RÁPIDO TDS-1202 o KROMACRIL IBASE IMPRIMACION POLIVALENTE UNIVERSAL TDS-6115. Transcurrido el tiempo establecido, aplicar una mano de KROMACRIL BASE ESMALTE METACRILICO PARA GALVANIZADOS.

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.

SISTEMA DE APLICACIÓN

SISTEMA	PRODUCTO	RENDIMIENTO TEÓRICO	DILUCIÓN	CAPAS
ACABADO (HIERRO O ACERO)	KROMACRIL BASE ESMALTE METACRILICO PARA GALVANIZADOS	8-10 m ² /L y capa	5-20% SEGÚN SISTEMA DE APLICACIÓN. KROMACRIL DISOLVENTE ACRILICO	1 o 2 (genera lmente una mano es suficien te)

PROCESOS DE APLICACIÓN

PROCESO	INSTRUCCIONES
PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	<ul style="list-style-type: none"> • Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto. Volver a agitar periódicamente. • Ajustar viscosidad. • En procesos largos se producirán evaporaciones, reajustarla viscosidad.
APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Se puede aplicar a pistola aerográfica o pistola Airless utilizando KROMACRIL DISOLVENTE ACRILICO. • Para su aplicación a pistola aerográfica, diluir del 15 al 20%. • Para su aplicación a pistola airless, diluir del 6 al 12%. • Las temperaturas altas provocan secados superficiales rápidos que inducen la formación de ampollas al intentar evaporarse el disolvente de las capas interiores. • Por lo tanto evitar pintar en horas de alta insolación. • Los disolventes deben de tener índices de evaporación intermedios y equilibrados. • Ni altos, ni bajos. • Verificar que la adherencia entre pinturas antiguas bien ancladas y la nueva a aplicar es correcta y no deteriora la adherencia de las antiguas pinturas sobre el sustrato. • Comprobar la compatibilidad de nuestro producto con la pintura del sustrato para evitar reacciones que negativas que alteren la bondad de la capa final.
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 KROMACRIL DISOLVENTE UNIVERSAL (TDS-1901).

TIEMPOS DE ESPERA

Secado a 20°C y 65% de humedad relativa: El producto seca al polvo en 10 minutos. Secado sin pegajosidad 30 minutos. Secado en profundidad 4 horas. Se puede repintar a las 6 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
MSDS-6110	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 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: 3208 20 90

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.