



ECOLÓGICO MATE SM70

FORMATO DE VENTA

12L, 4L



DESCRIPCIÓN

Pintura plástica mate a base de copolímeros vinílicos. Este producto ha sido formulado pensando en la salvaguarda del medio ambiente y la salud del usuario. Pintura formulada sin compuestos orgánicos volátiles, disolventes, metales pesados, amoníaco o compuestos tóxicos nocivos. Producto de fácil aplicación, excelente cubrición, rendimiento y lavabilidad. Proporciona pintados confortables y sin olores desagradables.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Interior/Exterior. Producto ideal para la decoración y protección de: Interiores de viviendas, escuelas, hoteles, residencias, restaurantes, oficinas, locales públicos, guarderías, hospitales, etc. Permite utilizar los espacios pintados inmediatamente después de su aplicación y secado, sin olores ni vapores molestos. Se puede aplicar incluso en presencia de personas particularmente sensibles, como niños o ancianos.

PROPIEDADES

- Sin COVs
- No contiene compuestos tóxicos
- Excelente cubrición
- Excelente lavabilidad
- Excelente rendimiento
- Sin olor

DATOS TÉCNICOS

CLASIFICACIÓN CONFORME UNE EN 13300

Acabado	Mate	UNE EN 13300	
Brillo 85°	6 ± 2	ISO 2813	
Tamaño de partícula	Fino	ISO 1524	
Resistencia al frote húmedo	Clase 2 (7 micras)	ISO 11998	
Relación de contraste / Opacidad y Rendimiento	Clase 1 (99,5%) para rendimiento teórico de 4,7 m ² /L y 94 micras de película seca Clase 2 (98%) para rendimiento teórico de 8,9 m ² /L y 51 micras de película seca	ISO 6504-3	
Composición química	Dispersión acuosa vinil etilénica, pigmentos y extendedores		
Color	Blanco		
Blancura Berger	92 ± 2	UNE 48073	
Rendimiento teórico	10-12 m ² /L (40 micras secas)	ISO 23811	
Densidad	1,66 ± 0,05 g/ml	ISO 2811-1	
Viscosidad	18 ± 2 Pa·s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10	
Sólidos en volumen	47 ± 3%	ISO 23811	
Índice de nivelación	4 (+ 10% agua)	UNE 48043	
Resistencia al descuelgue	300 ± 25 micras (+ 10% agua)	ISO 16862	
Clasificación frente al fuego	A2-s1, d0	UNE-EN 13501-1	5234T24-2
Ensayo COV	0,6 g/L	ISO 11890-2	Nº 076907-2
COV	< 1 g/l. Valor máximo permitido por la UE: 30 g/L	2004/42/II A clasificación (a)	
Diluyente	Agua de red		
Dilución	0 a 20% según sistema de aplicación		
Tiempo de repintado	4-6 horas		
Tiempo de secado	Secado al tacto	15-30 min	UNE 48301
	Secado Total	30 min -1h	
	Lavado:	25-30 días	
Limpieza	Agua		

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

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

GENERALIDADES

La superficie debe estar compacta, seca, libre de polvo, sales, partes sueltas o mal adheridas o cualquier tipo de contaminación que pueda intervenir en la adherencia del sistema. Se debe verificar la resistencia del soporte. Independientemente de cual sea el soporte a pintar, se deberá homogeneizar el aspecto, corregir las posibles diferencias de textura, brillo, absorción, etc.

OBRA NUEVA

Tipo de soporte: morteros de enlucido, placas de cartón yeso, hormigón, fibrocemento y otros materiales de construcción. Soportes en condiciones normales: no es necesario aplicar capa de imprimación previa. Soportes muy porosos y/o absorbentes: aplicar capa de imprimación TKROM FIJATIVO F4, TKROM FIJATIVO AL AGUA PLIOTEC o TKROM FIJATIVO F10 BLANCO, con el fin de evitar que se produzca una excesiva absorción en el pintado posterior. Superficies lisas de bajo poder absorbente: aplicar capa de imprimación previa de TKROM FIJATIVO F1. En los casos que el poder absorbente del soporte sea muy bajo se recomienda lijar la superficie para abrir poro.

RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO

Superficies pintadas: se deben eliminar por completo los materiales en mal estado y reparar las zonas hasta obtener soporte sano, seco y limpio. Pinturas envejecidas: es recomendable aplicar una capa de imprimación de TKROM FIJATIVO F1, con el objeto de fortalecer la capa externa creando una retícula de resina que además permita la transpiración, reduzca la absorción y facilite el pintado posterior. Superficies envejecidas sin pintar: se debe verificar la resistencia del soporte. Para superficies pulverizadas, arenosas y/o muy absorbentes, aplicar capa de imprimación TKROM FIJATIVO F4, TKROM FIJATIVO AL AGUA PLIOTEC o TKROM FIJATIVO F10 BLANCO con el fin de regularizar y fijar el soporte. Soportes con microorganismos: eliminar los mohos y/u hongos mediante limpieza en húmedo, aplicar de una a dos capas de TKROM LIMPIADOR REFORZANTE, dejando 12 horas entre capa y capa. Si la lesión del soporte es muy elevada es aconsejable aplicar una mano de imprimación TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA, siguiendo las instrucciones del fabricante. Soportes que presentan eflorescencias: eliminar de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamientos adecuados, aplicar una capa de imprimación TKROM FIJATIVO F1.

SISTEMA DE APLICACIÓN

SISTEMA	PRODUCTO	RENDIMIENTO	DILUCIÓN	CAPAS
IMPRIMACIÓN (Soportes muy porosos, superficies envejecidas sin pintar, soportes con eflorescencias)	TKROM FIJATIVO F4	14-18 m ² /L capa	1:4 agua	1 o 2
	TKROM FIJATIVO F10 BLANCO	14-18 m ² /L capa	Sin dilución	1 o 2
	TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC	10-14 m ² /L capa	Sin dilución	1 o 2
IMPRIMACIÓN (Superficies de bajo poder absorbente, pinturas envejecidas)	TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1	14-18 m ² /L capa	1:1 agua	1 o 2
IMPRIMACIÓN (Soportes con microorganismos)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	N.A	Sin dilución	1 o 2
	TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA	14-18 m ² /L capa	Sin dilución	1 o 2
ACABADO	TKROM ECOLÓGICO MATE SM70	10-12 m ² /L capa	0-20% Según sistema de aplicación	1 o 2

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temp. Substrato	Min. +5°C / Max. +35°C
Temperatura Ambiente	5°C / 35°C
Cont. Humedad Sustrato	Soporte seco con una humedad < 5%. 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.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Método de aplicación	Brocha, rodillo y proyección a pistola.
Preparación	Agitar para homogeneizar el producto. Ajustar viscosidad con agua. La segunda capa del producto es aconsejable aplicarla perpendicular a la primera capa para conseguir una opacidad óptima.
Mantenimiento	No se recomienda lavar las superficies antes de 28 días desde la aplicación del producto.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

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 Ficha de Seguridad del mismo, que contiene la información de seguridad, ecología y toxicología del producto.
----------------------------	---

CÓDIGO LER: 08 01 12. RESIDUO: 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 un 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: 3209 10 00
----------------------------	--------------------------

Nota	La información técnica expuesta en este documento, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto, están dadas de buena fe, con datos basados en el conocimiento actual del producto, ensayos de laboratorio y uso práctico en condiciones normales de almacenaje, manejo y aplicación. No se garantiza la completa reproducibilidad de los datos expuestos en cada utilización concreta. El usuario del producto debe efectuar las pruebas de idoneidad del producto de acuerdo con el uso final del mismo.
-------------	---