



tkrom[®]
pinturas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 cobertura, rendimiento y lavabilidad. Proporciona pintados confortables y sin olores desagradables.

DATOS TÉCNICOS

CLASIFICACIÓN CONFORME NORMA UNE-EN 13300

Acabado	Mate		IL-0129-01
Brillo 85°	6 ± 2	ISO 2813	IL-0129-01
Tamaño de partícula	Fino	ISO 1524	IL-0129-09
Resistencia al frote húmedo	Clase 2 (20 micras)	ISO 11998	IL-0129-17
Relación de contraste / Opacidad y Rendimiento	Clase 1 (99,5%) para rendimiento teórico de 3,8 m ² /L y 110 micras de película seca. Clase 2 (98%) para rendimiento teórico de 7,4m ² /L y 57 micras de película seca.	ISO 6504-3	IL-0129-05

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

Composición química	Dispersión acuosa vinil etilénica, pigmentos y extendedores		
Color	Blanco		
Blancura Berger	94 ± 2	UNE 48073	IL-0129-02
Rendimiento teórico	10 -12 m ² /l (40 micras secas)	ISO 23811	IL-0129-11
Densidad	1,56± 0,05 g/ml	ISO 2811-1	IL-0129-06
Viscosidad	16 ± 3 Pa.s (20 rpm, R6)	ASTM D2196-10	IL-0129-07
Sólidos en volumen	43 ± 2%	ISO 23811	IL-0129-14
Tiempo de secado	15-30 min secado al tacto 30 min-1h secado total Lavado 25-30 días	UNE 48301	IL-0129-15
Tiempo de repintado	4-6 horas		
Índice de nivelación	4 (+10% agua)	UNE 48043	IL-0129-27
Resistencia al descuelgue	>300 micras (+10% agua)	ISO 16862	IL-0129-28
Comportamiento frente al fuego (Clasificación)	B-s1, d0	EN 13501-1: 2018	3801T19-2
COV	< 1 g/L Valor máximo permitido por la UE: 30 g/L	Directiva 2004/42/II A Clasificación	
Dilución	0 a 20% según sistema de aplicación	ISO 11890-2	N° 076907-2
Diluyente	Agua		

PRODUCTO

TKROM ECOLÓGICO MATE SM-50

USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

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.

ENVASES / FORMATOS

Plástico: 12L, 4L

PROPIEDADES

- Sin compuestos orgánicos volátiles, disolventes, metales pesados, amoníaco o compuestos tóxicos nocivos.
- Indicado para interior y exterior.
- Excelente cobertura.
- Muy Buena lavabilidad.
- Alto rendimiento.
- Sin olor.



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 TDS-5908 TKROM FIJATIVO F4 o TDS-0721 TKROM FIJATIVO F10 BLANCO, con el fin de evitar que se produzca una excesiva absorción en el pintado posterior.

Superficies sólidas y lisas de bajo poder absorbente: Aplicar capa de imprimación previa de TDS-5907 TKROM FIJATIVO PENETRANTE 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 un soporte sano, seco y limpio.

Pinturas envejecidas: Es recomendable aplicar una capa de imprimación de TDS-5907 TKROM FIJATIVO PENETRANTE F-1, con el objeto de fortalecer la capa externa creando una película de resina que 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 TDS-5908 TKROM FIJATIVO F-4 o TDS-0721 TKROM FIJATIVO F10 BLANCO con el fin de regularizar y fijar el soporte.

Soportes con microorganismos: Eliminar los mohos y/o hongos mediante limpieza en húmedo, aplicar de una a dos capas de TDS-5905 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 TDS-5905 TKROM IMPRIMACION SELLADORA-SANEADORA, siguiendo las instrucciones de la ficha técnica.

Soportes presentan eflorescencias: Eliminar eflorescencias y alcalinidad mediante tratamientos adecuados, y aplicar capa de imprimación TDS-5907 Tkrom Fijativo Penetrante F1.

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

SISTEMA DE APLICACIÓN

SISTEMA	PRODUCTO	RENDIMIENTO TEÓRICO	DILUCIÓN	CAPAS
PREPARACIÓN (Soportes muy porosos, superficies envejecidas sin pintar, soportes con eflorescencias)	TKROM FIJATIVO F-4 TDS-5908	14-18 m ² /L capa	1:4 Agua	1 o 2
	TKROM FIJATIVO F-10 BLANCO TDS-0721	14-18 m ² /L capa	Sin dilución	1 o 2
PREPARACIÓN (Superficies de bajo poder absorbente, pinturas envejecidas)	TKROM FIJATIVO PENETRANTE F-1 TDS-5907	14-18 m ² /L capa	1:1 Agua	1 o 2
PREPARACIÓN (Soportes con microorganismos)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE TDS-5905	No aplica	Sin dilución	1 o 2
	TKROM IMPRIMACION SELLADORA-SANEADORA TDS-5906	14-18 m ² /L	Sin dilución	1 o 2
ACABADO	TKROM ECOLÓGICO MATE SM-50 TDS-0129	10-12 m ² /L	0-20% agua, según sistema de aplicación.	1 o 2

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temp. Substrato	Min. +5°C / Máx. +35°C
Temp. Ambiente	5°C / 35°C
Cont. Humedad Substrato	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.

INTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Método de aplicación	Brocha, rodillo, proyección a pistola.
Preparación	Agitar para homogeneizar el producto. Ajustar la viscosidad con agua. La segunda capa del producto es aconsejable aplicarla en sentido perpendicular a la primera capa para conseguir una opacidad óptima.
Dilución	0 a 20% según sistema de aplicación. Se recomienda una dilución máxima del 10% para aplicación con brocha o rodillo y una dilución máxima del 20% para aplicación con pistola
Limpieza de herramientas	Los utensilios utilizados deben limpiarse inmediatamente después de su uso con agua.
Mantenimiento	No se recomienda lavar las superficies antes de 28 días desde la aplicación del producto.

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 Ficha de Seguridad del mismo, que contiene la información de seguridad, ecología y toxicología del producto. Ficha de Datos de Seguridad: MSDS-0129 CODIGO LER: 08 01 12 RESIDUOS: 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, 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 al uso final del mismo.