

TKROM TODO SATINADO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura acrílica multiuso de máxima calidad, adecuada para la decoración y protección de todo tipo de superficies. Al secar forma una película suavemente satinada, de gran finura y perfecto acabado, lo que unido a su excelente dureza, elasticidad y adherencia, hacen de TKROM TODO SATINADO el producto ideal para todo tipo de trabajos de pintura.



USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Rotulación.
- Bellas artes.
- Manualidades.
- Maquetas.
- Aeromodelismo.
- Bricolaje en general.
- Sobre superficies de Madera, Hormigón, Yeso, Corcho, Cerámica porosa, Acero galvanizado, Fibrocemento, PVC rígido, Ladrillo, Porexpan, Tejidos, etc.

ENVASE	TAMAÑO
Metálico	250 ml
Plástico	750 ml
Plástico	4 L

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No amarillea.
- Buena adherencia.
- Elevada resistencia al frote húmedo. Muy buena lavabilidad.
- Buen rendimiento.
- Resistencia a los agentes atmosféricos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	INFORME
COLOR	Carta y colores s/muestra	CARTA PROPIA	
ACABADO	SATINADO / G2 SATINADO	UNE-EN 13300 / UNE-EN 1062-1	IL-5307-01
BRILLO 60º	8-10	UNE-EN ISO 2813	IL-5307-01
BRILLO 85º	69-71	UNE-EN ISO 2813	IL-5307-01
COORDENADAS CROMÁTICAS, L*	93 a 95	UNE 48073	IL-5307-02
COORDENADAS CROMÁTICAS, a*	-1,10 a -0,90	UNE 48073	IL-5307-02
COORDENADAS CROMÁTICAS, b*	-1,00 a -0,80	UNE 48073	IL-5307-02
BLANCURA BERGER	92-94	UNE 48073	IL-5307-02
OPACIDAD	92-94% / Clase 4	UNE-EN ISO 6504-3 / UNE-EN 13300	IL-5307-05

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	INFORME
DENSIDAD	1,33- 1,37 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	IL-5307-06
pH	8,5-9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSIDAD (ISO)	5000-7000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R5)	ASTM D 2196-10	
FINURA DE DISPERSIÓN (GRANULOMETRÍA)	5-15 micras / Fino / S1 Fino	UNE-EN ISO 1524 / UNE-EN 13300 / UNE-EN 1062-1	IL-5307-09

tkrom®

REFERIDAS A SU FORMULACIÓN	VALOR	NORMA	INFORME
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN MASA)	54-56%	UNE-EN ISO 3251	IL-5307-10
CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN VOLUMEN)	39-41%	UNE-EN ISO 23811	
CONTENIDO MÁXIMO EN COV PERMITIDO	130 g/L	2004/42/II A clasificación	
CONTENIDO MÁXIMO EN COV DEL PRODUCTO	130 g/L	2004/42/II A clasificación	

PROPIEDADES DE APLICACIÓN	VALOR	NORMA	INFORME
RENDIMIENTO TEÓRICO	6-8 m ² /L - 5-7 m ² /kg a 50µm secas	UNE-EN ISO 23811	
TIEMPO DE SECADO AL TACTO	40 min	UNE 48301	
TIEMPO DE SECADO TOTAL	55 min	UNE 48301	
DILUYENTE	AGUA		

PROPIEDADES ESPECÍFICAS	VALOR	NORMA	INFORME
RESISTENCIA AL FROTE HÚMEDO	2-4 micras / Clase 1	UNE-EN ISO 11998 / UNE-EN 13300	IL-5307-17

CONDICIONES DEL SOPORTE

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

CONDICIÓN	VALOR
Temperatura del sustrato	Entre 5°C y 35°C.
Temperatura ambiente	Entre 5°C y 35°C.
Humedad del sustrato	Suporte seco con una humedad < 10%.
Punto de rocío	El sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento o eflorescencia del recubrimiento en paredes y pisos debido a la condensación. En condiciones de temperatura alta y baja humedad en el ambiente, se incrementa la probabilidad de que aparezcan eflorescencias en el acabado del producto.

tkrom[®]

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS O NUEVAS

- De naturaleza porosa (excepto madera) enlucidos de cemento, yeso, hormigón, fibrocemento, cerámica porosa, etc.
- En exteriores, limpiar toda la superficie mediante medios mecánicos, por ejemplo, chorro de agua a alta presión.
- La superficie deberá quedar consistente y firme, sin tendencia a disgregarse o desprenderse. En caso de necesitarse igualar el sustrato, proceder a su reparación con los productos adecuados de la gama TKROM PLAST.
- Para uniformar la absorción y consolidar la superficie, aplicar una mano de TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1 (TDS-5907), TKROM FIJATIVO F4 (TDS-5908) o de TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC (TDS-5929).
- Madera y Acero
- Aplicar previamente la preparación adecuada a cada superficie

Para Acero:

- Imprimaciones, antioxidantes, minios.

Para Madera:

- Antipútridas, selladoras.
- Acero Galvanizado, PVC rígido, Porexpan, corcho, tejidos, etc.
- Lijar suavemente para abrir el poro en los casos en donde proceda.
- A continuación aplicar TKROM TODO SATINADO en todos los casos.

SUPERFICIES YA PINTADAS

- En exteriores, limpiar toda la superficie mediante medios mecánicos, por ejemplo, chorro de agua a alta presión.
- Cerciórese de que el soporte sea compacto y firme.
- Controlar cuidadosamente el estado de la pintura precedente, eliminando las partes agrietadas y/o no perfectamente adheridas.
- Reparar las imperfecciones, y proceder como se indica para las superficies nuevas.

The logo for tkrom, featuring the word 'tkrom' in a bold, lowercase, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is positioned above the 'o'. The logo is set against a dark grey vertical bar on the left side of the page.

CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA SOPORTES EN BUEN ESTADO

Hormigón:

- La superficie debe estar seca y con el tiempo de maduración al aire necesario (mínimo 3 semanas).
- El estado del sustrato debe cumplir con las exigencias de la norma para hormigón UNE-EN ISO 1504-2, en sus requisitos de prestaciones para revestimientos.

Morteros:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante productos adecuados, por ejemplo, tratamiento con ácido clorhídrico (Sulfumán) rebajado con 10 partes de agua.

Fibrocemento:

- Eliminar alcalinidad según consideraciones para morteros.

Yesos porosos:

- Con el fin de impedir que se produzca una excesiva absorción en el posterior pintado, aplicar una mano de TKROM FIJATIVO F4 (TDS-5908).

Yesos frágiles:

- Para fortalecer la capa externa creando una retícula de resina que además permita la transpiración, reduzca la absorción y facilite el pintado posterior, aplicar una mano de TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1 (TDS-5907).

Revocos y enlucidos de albañilería:

- El estado del sustrato debe cumplir con la norma para morteros UNE-EN 998-2, y siguiendo sus especificaciones, el valor de adhesión al mismo debe adecuarse al especificado en el marcado CE del fabricante del sustrato. En ningún caso debe ser inferior a 0,2 N/mm². El valor medio debe ser 0,3 N/mm².

Pinturas antiguas:

- Es importante la calidad de los revestimientos antiguos.
- Su adherencia, no debe ser menor de 0,7 N/mm², y a su vez el valor medio en muestreos debe ser superior a 1 N/mm² (norma UNE-EN ISO 1504-2).
- Extremar la limpieza en toda la superficie con chorro de vapor o chorro de agua a alta presión.
- En el caso de pinturas brillantes, abrir el poro con medios mecánicos, y proceder como en superficies nuevas.

CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA SOPORTES EN MAL ESTADO

Ennegrecimientos provocados por mohos y algas:

- Se procederá a su eliminación y desinfección frotando enérgicamente las manchas con un cepillo utilizando lejía de uso doméstico. A continuación tratar la superficie con TKROM LIMPIADOR REFORZANTE (TDS-5905) y a continuación dar una mano de TKROM IMPRIMACION SANEADORA-SELLADORA (TDS-5906).

Salitre:

- Rascado con cepillo o pulido a máquina y posterior tratamiento químico con ácido clorhídrico (Sulfumán) rebajado con 10 partes de agua. A continuación tratar con TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1 (TDS-5907).

Manchas de óxido procedentes de los forjados:

- Dar dos manos de TKROM SUPERLITE ANTIMANCHAS (TDS-6612).

Pinturas antiguas con adherencia deficiente:

- En caso de adherencia menor de 0,7 N/mm² (norma UNE-EN ISO 1504-2), actuar con medios mecánicos adecuados para eliminar la pintura antigua. El sustrato debe quedar convenientemente preparado para aceptar el nuevo acabado. Proceder como en sustratos nuevos.

Superficies Inconsistentes:

- Las superficies con patologías como desconchados, cuarteamientos, caleo, ampollas, etc., necesitarán ser tratadas eliminando completamente las pinturas existentes por medios mecánicos.
- A continuación se aplicará una mano de cualquiera de los siguientes productos; TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1 (TDS-5907), TKROM FIJATIVO F4 (TDS-5908) o de TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC (TDS-5929), y proceder como se indica para las superficies nuevas.

Para el pintado de otros materiales específicos no contemplados en esta ficha, consultar previamente el tratamiento adecuado a personal técnico acreditado por EUPINCA, S.A.

SISTEMA DE APLICACIÓN

SISTEMA	PRODUCTO	RENDIMIENTO TEÓRICO	DILUCIÓN	CAPAS
IMPRIMACIÓN	TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1	14-18 m ² /L	1/1 en agua	1
IMPRIMACIÓN	TKROM FIJATIVO F4	14-18 m ² /L	1/4 en agua	1
IMPRIMACIÓN	FIJADOR PLIOTEC	10-14 m ² /L	al uso	1
ACABADO	TKROM TODO SATINADO	5-7 m ² /L	SIN DILUIR	2

PROCESOS DE APLICACIÓN

PROCESO	INSTRUCCIONES
PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	· Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto.
APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> · Se puede aplicar a brocha, rodillo y pistola. · Puede ser aplicado mediante brocha, rodillo de pelo corto o proyección con equipo Airless. · La segunda capa de producto debe ser aplicada en sentido perpendicular a la primera para conseguir una opacidad óptima. · Para proyección mediante equipo Airless, utilice lo siguiente: presión de ~150 bar, boquilla de ~0,38-0,53 mm, ángulo de aplicación de ~50°-80°. · Sobre superficies porosas, tales como enlucidos de cemento, yeso, hormigón, fibrocemento, cerámica porosa, etc. aplicar la primera mano diluida con 20/25% de agua, la segunda mano sin diluir. · Sobre acero galvanizado, PVC rígido, Porexpan, corcho, tejidos, etc, aplicar dos manos sin diluir. · Sobre madera nueva y acero aplicar previamente la preparación adecuada a cada superficie (antipútridas, selladoras, imprimaciones, antioxidantes, minios, etc.).
LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS	· Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

TIEMPOS DE ESPERA

Secado a 20°C y 65% de humedad relativa: El producto no mancha transcurridos 20-40 minutos y se puede repintar a las 8-10 horas. Secado total 15 días.

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-5307	08 01 12	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 y no deteriorados, y protegidos de las heladas y de la acción directa del sol.



PARTIDA ARANCELARIA

Código TARIC: 3209 10 00

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.

tkrom[®]