



tkrom[®]
pinturas

PRODUCTO

TKROM DANUBIO SILICONADO

USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

Pintado de superficies murales, tanto en obra nueva como en restauraciones. Adecuado para el pintado de locales en los que se puedan acumular humedades y desarrollar hongos y mohos (cocinas, baños, hoteles, almacenes, lavanderías, etc).

ENVASES / FORMATOS

Plástico: 12L

PROPIEDADES

- Indicado para uso interior/externo
- Propiedades hidrofugantes.
- Buen rendimiento.
- Muy buena nivelación.
- Excelente acabado mate.
- Muy buena lavabilidad.
- Muy buena adherencia.
- Excelente y duradera conservación frente a hongos, algas y mohos.

Contiene conservante ANTIMOHO y ANTIALGAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura plástica mate, especialmente formulada con un hidrofugante de altas prestaciones, que impermeabiliza las superficies sobre las que se aplica. Igualmente incorpora aditivos para evitar el crecimiento de algas, hongos y mohos. Pintura especialmente formulada para su uso por el pintor profesional, reuniendo entre sus características una gran facilidad de aplicación, buen rendimiento, muy buena nivelación, excelente acabado blanco mate y muy buena lavabilidad.

DATOS TÉCNICOS

CLASIFICACIÓN CONFORME NORMA UNE-EN 13300

| | | | |
|--|--|------------|------------|
| Acabado | Mate profundo | | IL-0121-01 |
| Brillo 85° | 3 ± 2 | ISO 2813 | IL-0121-01 |
| Tamaño de partícula | Fino | ISO 1524 | IL-0121-09 |
| Resistencia al frote húmedo | Clase 2 (18 micras) | ISO 11998 | IL-0121-17 |
| Relación de contraste / Opacidad y Rendimiento | Clase 1 (99,5%) para rendimiento teórico de 4,0 m ² /L y 118 micras de película seca. Clase 2 (98%) para rendimiento teórico de 6,2m ² /L y 76 micras de película seca. | ISO 6504-3 | IL-0121-05 |

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|------------|
| Composición química | Dispersión acuosa de copolímeros acrílicos, pigmentos y extendedores | | |
| Color | Blanco | | |
| Blancura Berger | 86 ± 2 | UNE 48073 | IL-0121-02 |
| Rendimiento teórico | 12 -14 m ² /l (40 micras secas) | ISO 23811 | IL-0121-11 |
| Densidad | 1,65 ± 0,05 g/ml | ISO 2811-1 | IL-0121-06 |
| Viscosidad | 14 ± 3 Pa.s (20 rpm, R6) | ASTM D 2196-10 | IL-0121-07 |
| Sólidos en volumen | 47 ± 2% | ISO 23811 | IL-0121-14 |
| Tiempo de secado | 15-30 min secado al tacto 30 min-1h secado total Lavado 25-30 días | UNE 48301 | IL-0121-15 |
| Tiempo de repintado | 4-6 horas | | |
| Índice de nivelación | 4 (+20% agua) | UNE 48043 | IL-0121-27 |
| Resistencia al descuelgue | >300 micras (+20% agua) | ISO 16862 | IL-0121-28 |
| Comportamiento frente al fuego (Clasificación) | B-s1, d0 | EN 13501-1: 2018 | 3801T19-2 |
| COV | < 30 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 | | |
| Diluyente | Agua | | |

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 red 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 una 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 IDANUBIO SILICONADO TDS-0121 | 12-14 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-0121 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. |