

TKROM SUPERCARRARA EXTRA-10



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento liso de fachadas, a base de una dispersión de copolímero 100% acrílico puro de alta tecnología. Impermeable y transpirable, de excelente dureza y adherencia. Muy buena resistencia a la alcalinidad y a condiciones medioambientales severas e industriales. Esta pintura está especialmente diseñada para combatir la corrosión superficial del hormigón, provocada por el proceso de carbonatación con el dióxido de carbono del aire. Al secar proporciona una película con muy buena resistencia a la difusión de los gases de dióxido de carbono y cloruros, pero manteniendo altos niveles de permeabilidad al vapor de agua, permitiendo que el hormigón transpire, proporcionando de esta forma un gran efecto anticarbonatación.

| ENVASE | TAMAÑO |
|----------|--------|
| Plástico | 15 L |

GARANTÍA DEL PRODUCTO

Puede consultar las condiciones de la garantía del producto en el cuadro de garantías de nuestro [Catálogo](#).

USOS / ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Protección preventiva de obras nuevas de hormigón armado en ambientes agresivos.
- Revestimiento de protección y acabado estético liso indicado para soportes tanto nuevos como reparados de mortero, hormigón, ladrillo poroso y protección de fibrocemento, sin modificar la textura superficial.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Anticarbonatación: Producto resistente a la permeabilidad al dióxido de carbono, según norma ISO 1504. Por lo que reduce la velocidad de carbonatación.
- Protección acrílica muy resistente a la alcalinidad y los agentes atmosféricos.
- Colores sólidos a la luz.
- Excelente (según ensayo) permeabilidad al vapor de agua, por lo que permite la transpiración del soporte.
- Impermeable al agua de la lluvia (previene la penetración del agua).
- Resistencia al caleo y al amarilleamiento.
- Elasticidad suficiente a los movimientos estructurales. Se evitan cuarteos y pequeñas fisuras.
- Muy buena adherencia.
- Fácil de aplicar.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

| ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA | VALOR | NORMA | INFORME |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|---|
| COLOR | Carta y colores s/muestra | | |
| ACABADO | G3 MATE | UNE-EN 1062-1 | IL-5409-01 / 14_06822-1 |
| BRILLO 85º | <5 | UNE-EN ISO 2813 | IL-5409-01 / 14_06822-1 |

| PROPIEDADES FÍSICAS | VALOR | NORMA | INFORME |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|
| DENSIDAD | 1,43 - 1,47 g/ml | UNE-EN ISO 2811-1 | IL-5409-06 |
| pH | 8,5-9,2 | ENSAYO INTERNO | |
| VISCOSIDAD (ISO) | 11000-13000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6) | ASTM D 2196-10 | IL-5409-07 |
| FINURA DE DISPERSIÓN (GRANULOMETRÍA) | 55-65 micras / S1 Fino | UNE-EN ISO 1524/ UNE-EN 1062-1 | 14_06822-1 |

tkrom®

| REFERIDAS A SU FORMULACIÓN | VALOR | NORMA | INFORME |
|--|--------|----------------------------|----------------------------|
| CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN MASA) | 58-60% | UNE-EN ISO 3251 | IL-5409-10 |
| CONTENIDO EN MATERIA NO VOLÁTIL (EN VOLUMEN) | 43-45% | UNE-EN ISO 23811 | |
| CONTENIDO MÁXIMO EN COV PERMITIDO | 40 g/L | 2004/42/II A clasificación | |
| CONTENIDO MÁXIMO EN COV DEL PRODUCTO | 40 g/L | 2004/42/II A clasificación | |

| PROPIEDADES DE APLICACIÓN | VALOR | NORMA | INFORME |
|------------------------------|---|------------------|----------------------------|
| RENDIMIENTO TEÓRICO | 4-6 m ² /L - 2-4 m ² /kg a 75µm secas | UNE-EN ISO 23811 | |
| ESPESOR DE PELICULA SECA | 58 micras | UNE-EN 1062-1 | 14_06822-1 |
| DILUCIÓN 1ª MANO | 15-20% | | |
| DILUCIÓN 2ª MANO Y SUCESIVAS | <10% | | |
| DILUYENTE | AGUA | | |

| PROPIEDADES ESPECÍFICAS | VALOR | NORMA | INFORME |
|--|----------------------|-------------------|----------------------------|
| RESISTENCIA AL FROTE HÚMEDO | 6-8 micras | UNE-EN ISO 11998 | IL-5409-17 |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (VELOCIDAD TRANSMISION VAPOR) | 169,87 g/m2. dia | UNE-EN ISO 7783-2 | 14_06822-1 |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (ESPESOR CAPA AIRE EQUIVALENTE) | 0,12 m | UNE-EN ISO 7783-2 | 14_06822-1 |
| PERMEABILIDAD AL AGUA LÍQUIDA | 0,012 kg/(m2.h0,5) | UNE-EN 1062-3 | 14_06822-1 |
| RESISTENCIA A LA FISURACIÓN (CARGA) | n.a. | UNE-EN 1062-7 | 14_06822-1 |
| RESISTENCIA A LA FISURACIÓN (ANCHURA FISURA) | n.a. | UNE-EN 1062-7 | 14_06822-1 |
| PERMEABILIDAD AL DIÓXIDO DE CARBONO (FLUJO DE DIFUSION) | 2,78 g/m2. dia | UNE-EN 1062-6 | 14_06822-1 |
| PERMEABILIDAD AL DIÓXIDO DE CARBONO (EQUIVALENTE DE DIFUSION) | 89 m | UNE-EN 1062-6 | 14_06822-1 |
| CLASIFICACIÓN MATERIALES DE RECUBRIMIENTO PARA ALBAÑILERÍA EXTERIOR Y HORMIGÓN | G3 E2 S1 V1 W3 A0 C1 | UNE-EN 1062-1 | 14_06822-1 |

CONDICIONES DEL SOPORTE

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

tkrom[®]

| CONDICIÓN | VALOR |
|--------------------------|--|
| Temperatura del sustrato | Entre 5°C y 35°C. |
| Temperatura ambiente | Entre 5°C y 35°C. |
| Humedad del sustrato | Soporte 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. |

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS O NUEVAS

- 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).
- A continuación aplicar TKROM SUPERCARRARA EXTRA-10

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.

tkrom[®]

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.

tkrom®

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 |
| IMPRIMACIÓN | TKROM SUPERCARRARA EXTRA-10 | 10-12 m ² /L | 15-20% agua | 1 |
| ACABADO | TKROM SUPERCARRARA EXTRA-10 | 7-9 m ² /L | Máx. 10% agua | 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°. |
| 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 transcurrida media hora y se puede repintar a las 4-6 horas. Secado total 15-20 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-5409 | 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.