



# SUPERCARRARA LISO EXTRA 10

## FORMATO DE VENTA

15L, 4L, 1L



## DESCRIPCIÓN

Revestimiento liso de fachadas, a base de una dispersión de polímero 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 carbonatación del hormigón, provocada por 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.

## ÁMBITO DE APLICACIÓN

Exterior. 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.

## PROPIEDADES

- Anticarbonatación
- Muy resistente a la alcalinidad
- Protección a los agentes atmosféricos
- Colores sólidos a la luz
- Impermeable al agua de la lluvia
- Resistencia al caleo y amarilleamiento
- Gran elasticidad en mov. estructurales
- Muy buena adherencia
- Fácil de aplicar

Contiene conservante **ANTIMOHO Y ANTIALGAS**

Disponible **TKROMATIC**

## DATOS TÉCNICOS

### CLASIFICACIÓN CONFORME UNE-EN-1062

Acabado	G3 MATE	UNE-EN 1062-1 (14_06822-1)
Brillo 85°	< 5	ISO 2813 (14_06822-1)
Espesor de la película seca	E1 (50 micras por capa)	UNE-EN 1062-1
Tamaño máximo de partícula	S1 (<100 micras) Fino	ISO 1524 (14_06822-1)
Permeabilidad al vapor de agua	V1 (alta) Sd < 0,14 m	ISO 7783-2 (14_06822-1)
Permeabilidad al agua líquida	W3 (baja) < 0,1 kg/ (m <sup>2</sup> · h0.5)	UNE-EN 1062-3 (14_06822-1)
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	C1 Sd > 50 m	UNE-EN 1062-6 (14_06822-1)
Composición química	Dispersión acuosa 100% acrílico puro	
Color	Blanco y colores	
Rendimiento teórico	7 - 9 m <sup>2</sup> /L (50 micras secas)	ISO 23811
Densidad	1,48 ± 0,05 g/mL	ISO 2811-1
Viscosidad	20 ± 10 Pa·s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10
Sólidos en volumen	44 ± 2%	ISO 23811
Clasificación frente al fuego	B-s1,d0	EN 13501-1: 2018 (4525T22-2)
COV	<5 g/L. Máximo permitido por la UE: 40 g/L	2004/42/II A Clasificación (c)
Diluyente	Agua de red	
Dilución	0 - 20 % Según sistema de aplicación	
Tiempo de repintado	4-6 horas	
Tiempo de secado	Secado al tacto: 30 min   Secado total: 20-30 días   Lavado: 25-30 días	UNE 48301
Limpieza	Agua	

## DATOS TÉCNICOS

### CLASIFICACIÓN CONFORME UNE-EN-1062

---

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

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

---

### RECOMENDACIONES GENERALES

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

#### 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 TKROMPLAST. Para unificar la absorción y consolidar la superficie, aplicar una mano de TKROM FIJATIVO F-1, TKROM FIJATIVO F-4, TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC.

#### 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 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 nueva.

### CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA SOPORTES EN BUEN ESTADO

#### HORMIGÓN

La superficie debe estar seca y con el tiempo de maduración al aire necesario (mínimo 4 semanas). El sustrato debe cumplir con las exigencias de la norma para el 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 la 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 F-4.

#### YESOS FRÁGILES:

Para fortalecer la capa externa creando una red de resina que además permita la transpiración, reduzca la absorción y facilite el pintado posterior, aplicar una mano de TKROM FIJATIVO F1.

#### 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/mm<sup>2</sup>. El valor medio debe ser de 0,3 N/mm<sup>2</sup>.

#### PINTURAS ANTIGUAS:

Es importante la calidad de los revestimientos antiguos. Su adherencia, no debe ser menor de 0,7 N/mm<sup>2</sup>, y a su vez el valor medio en muestreos debe ser superior a 1 N/mm<sup>2</sup> (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 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 y después dar una mano de TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA.

#### SALITRE:

Rascado con cepillo o pulido a máquina y posterior tratamiento químico con ácido clorhídrico (Sulfuman) rebajado con 10 partes de agua. A continuación, tratar con TKROM FIJATIVO F-1.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

### MANCHAS DE OXIDO PROCEDENTES DE LOS FORJADOS:

Dar dos manos de TKROM SUPERLITE ANTIMANCHAS.

### PINTURAS ANTIGUAS CON ADHERENCIA DEFICIENTE:

En caso de adherencia menor de 0,7 N/mm<sup>2</sup> (norma UNE-EN ISO 1504-2), actuar con medio 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, necesitaran ser tratadas eliminando completamente las pinturas existentes por medios mecánicos. A continuación, se aplicarán una mano de cualquiera de los siguientes productos: TKROM FIJATIVO F-1, TKROM FIJATIVO F-4 o TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC y proceder como se indica para las superficies nuevas.

## 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 <sup>2</sup> /L	1:4 agua	1 o 2
IMPRIMACIÓN (Soportes muy porosos, superficies envejecidas sin pintar, soportes con eflorescencias)	TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC	10-14 m <sup>2</sup> /L	Sin dilución	1 o 2
IMPRIMACIÓN (Superficies de bajo poder absorbente, pinturas envejecidas)	TKROM FIJATIVO F1	14-18 m <sup>2</sup> /L	1:1 agua	1 o 2
IMPRIMACIÓN (Soportes con microorganismos)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	n.a.	Sin dilución	1 o 2
IMPRIMACIÓN (Soportes con microorganismos)	TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA	14-18 m <sup>2</sup> /L	Sin dilución	1 o 2
IMPRIMACIÓN	TKROM SUPERCARRARA EXTRA 10	10-12 m <sup>2</sup> /L	15-25% agua	1
ACABADO	TKROM SUPERCARRARA EXTRA 10	7-9 m <sup>2</sup> /L	< 10 % agua	2

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temp. Sustrato y Ambiente	Min. +5°C / Máx. +35°C
Humedad ambiental	Máx. 80%
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

Preparación del producto	Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto
Método de aplicación	Brocha, rodillo y proyección a pistola. Puede ser aplicado mediante brocha, rodillo de pelo corto o proyección con equipo Airless. 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°.
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.

**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 Hoja de Seguridad, que contiene la información de seguridad, ecología y toxicología del producto.

Ficha de Datos de Seguridad: Consultar la versión más reciente.

CÓDIGO LER: 08 01 11

TIPO DE RESIDUO: 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 contenida en este documento se proporciona de buena fe, basada en ensayos de laboratorio y experiencia práctica en condiciones normales. Sin embargo, los datos pueden sufrir variaciones, especialmente en caso de tintado del material o uso de colores intensos, donde parámetros como la densidad o los sólidos en volumen, podrían verse afectados sin comprometer las prestaciones del producto. Se recomienda al usuario verificar la idoneidad del producto para su aplicación específica y solicitar para su consulta la ficha de seguridad del color correspondiente a través de su distribuidor.