



## REVESTIMIENTO PETREO ELASTICO

### FORMATO DE VENTA

15L, 4L



### DESCRIPCIÓN

Revestimiento pétreo de gran elasticidad, fabricado a base de resinas acrílicas fotoreticulables de máxima resistencia a los agentes atmosféricos. Posee la propiedad de deformarse siguiendo los movimientos de dilatación y contracción de las fachadas, sin romperse ni agrietarse. Al secar proporciona una película de gran espesor y elasticidad y excelente impermeabilidad. Debido a su reticulación por radiación ultravioleta, posee gran resistencia al ensuciamiento.

### AMBITO DE APLICACIÓN

Exterior. Para la impermeabilización y protección de fachadas que presenten microgrietas y fisuras.

### PROPIEDADES

- Muy resistente a la alcalinidad
- Resistente a los agentes atmosféricos
- Colores sólidos a la luz
- Alta resistencia a la intemperie
- Propiedades elásticas a baja temperatura
- Excelente durabilidad a los rayos UV
- Impermeable al agua de la lluvia
- Resistencia al caleo
- Gran elasticidad

Contiene conservante **ANTIMOHO**

Blanco **CALIBRAD** 

### DATOS TÉCNICOS

#### CLASIFICACIÓN CONFORME UNE-EN-1062

Acabado	G3 MATE	UNE-EN 1062-1	
Brillo 85°	< 5	ISO 2813	
Espesor de la película seca	E1 (50 micras por capa)	UNE-EN 1062-1	
Tamaño máximo de partícula	S1 (<100 micras) Fino	ISO 1524	
Permeabilidad al vapor de agua	V2 (media) Sd: 0,14 - 1,4 m	ISO 7783-2	24/32300810S
Permeabilidad al agua líquida	W3 (baja) < 0,1 kg/ (m <sup>2</sup> · h·0.5)	UNE-EN 1062-3	24/32300810S
Resistencia a la fisuración	A3 (>500 µm, -10°C)	UNE-EN 1062-7	24/32300810S

#### DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

Composición química	Dispersión acuosa copolímeros acrílicos	
Color	Blanco y colores	
Rendimiento teórico	8-10 m <sup>2</sup> /L (50 micras secas)	ISO 23811
Densidad	1,45 ± 0,05 g/mL	ISO 2811-1
Viscosidad	20 ± 4 Pa·s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10
Sólidos en volumen	48 ± 2%	ISO 23811

COV	<5 g/L. Máximo permitido por la UE: 40 g/L	2004/42/II A Clasificación (c)
-----	--	--------------------------------

<b>Diluyente</b>	Agua de red	
<b>Dilución</b>	0 - 20 % Según sistema de aplicación	
<b>Tiempo de repintado</b>	6-8 horas	
<b>Tiempo de secado</b>	Secado al tacto	30 min
	Secado total	20-30 días
	Lavado:	25-30 días
<b>Limpieza</b>	Agua	

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. Cerciñese 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 retícula 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 (Salfuman) rebajado con 10 partes de agua. A continuación, tratar con TKROM FIJATIVO F-1.

### 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	RDTO. TEÓRICO	DILUCIÓN	CAPAS
<b>IMPRIMACIÓN</b> (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
	TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC	10-14 m <sup>2</sup> /L	Sin dilución	1 o 2
<b>IMPRIMACIÓN</b> (Superficies de bajo poder absorbente, pinturas envejecidas)	TKROM FIJATIVO F1	14-18 m <sup>2</sup> /L	1:1 agua	1 o 2
<b>IMPRIMACIÓN</b> (Soportes con microorganismos)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	n.a.	Sin dilución	1 o 2
	TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA	14-18 m <sup>2</sup> /L	Sin dilución	1 o 2
<b>IMPRIMACIÓN</b>	TKROM REVESTIMIENTO PETREO ELASTICO	11-13 m <sup>2</sup> /L	15-25% agua	1
<b>ACABADO</b>	TKROM REVESTIMIENTO PETREO ELASTICO	9-11 m <sup>2</sup> /L	< 5 % agua	2

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

<b>Temp. Sustrato y Ambiente</b>	Min. +5°C / Máx. +35°C
<b>Humedad ambiental</b>	Máx. 80%
<b>Humedad Sustrato</b>	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.
<b>Punto de Rocío</b>	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

<b>Preparación del producto</b>	Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto
<b>Método de aplicación</b>	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°.
<b>Preparación</b>	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

<b>Seguridad e higiene</b>	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 12 | TIPO DE RESIDUO: NO PELIGROSO

<b>Almacenaje</b>	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.
-------------------	---

<b>Partida arancelaria</b>	Código TARIC: 3209 10 00
----------------------------	--------------------------

<b>NOTA</b>	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.
-------------	---