



# PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3

Pintura intumescente



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color	Blanco
Consistencia	Líquida
Densidad	1,30 ± 0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Rendimiento teórico	2 Kg/m <sup>2</sup> para 1 mm de espesor seco
Contenido en sólidos	71 ± 3%
Espesor por mano	Hasta 1000 micras de película húmeda
Contenido VOC	30 gr/l
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 40 ° C
Secado al tacto	6 horas (400 micras a 20° C y 50% HR)
Tiempo mínimo entre manos	8 horas para dar la siguiente mano
Viscosidad	Aproximadamente 30 Pas a 20° C

### Descripción:

PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3 es una pintura intumescente al agua de altas prestaciones para protección de estructuras metálicas y muros de fábrica, formulada a base de copolímeros acrílicos para protección de estructuras metálicas y de hormigón, tanto con perfiles en I y H como para perfiles huecos. Fabricada bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

### Aspecto:

Pintura tixotrópica de color blanco.

### Características principales:

Pintura intumescente de altas prestaciones que en caso de incendio crea una espuma aislante protectora especialmente estable. Apta para uso en interior y en exterior con protección. Ensayada para perfiles de todo tipo, incluidos los perfiles metálicos de sección hueca.

### Usos:

La pintura PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3 está diseñada para proporcionar resistencias al fuego de hasta 120 minutos en estructura metálica: cerchas, vigas, pilares etc., incluyendo perfiles huecos y hasta 240 minutos en estructuras y forjados de hormigón.

### Aplicación:

→ **Preparación de la superficie:** Los elementos a proteger deben estar limpios, secos, sin óxido, calamina o grasas. Es muy recomendable realizar un chorreado previo hasta grado SA 2 ½ antes de imprimir. No debe esperarse más de 4 horas entre chorreado e imprimación.

PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3 es generalmente compatible con imprimaciones de tipo Alquídico, Epoxi a dos componentes, Epoxi rica en Zinc y silicato de Zinc. Debe medirse y registrarse el espesor de imprimación para un correcto cálculo de espesores de la pintura.

También puede aplicarse sobre acero galvanizado, que debe estar limpio y desengrasado, libre de contaminaciones como sales de Zinc o soluciones de cromato. Se recomienda lavar con un detergente biodegradable o un desengrasante que luego pueda ser eliminado con agua.

Antes de la aplicación de la pintura, el acero galvanizado debe tratarse con imprimación adecuada que **NO** debe ser de tipo caucho clorado previa aplicación de la pintura.

→ **Aplicación de la pintura PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3:** previa a su aplicación la pintura debe homogeneizarse con un agitador eléctrico. La aplicación se realiza con pintura Airless con una presión de entre 180-250 bar (se recomienda quitar los filtros). La pistola debe ser capaz de presiones de 275 bar, y con orificio de boquilla de 25. También puede aplicarse, para superficies pequeñas, a brocha o rodillo.

La pintura viene preparada para su uso y no necesita dilución. Sólo en casos especiales puede añadirse hasta un 5% de agua como máximo.

La pintura se aplica en varias manos dependiendo del espesor necesario. En cada mano pueden darse desde 400 a 1000 micras en húmedo con airless, el espesor seco corresponderá a un 70% de ese espesor.

No aplicar a temperaturas de soporte y de ambiente inferiores a 5°C, ni superiores a 40 °C. Los útiles de pintura pueden limpiarse con agua.

**Acabado:** PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3 admite pinturas de acabado. Para su utilización en ambientes de humedad o exteriores debe aplicarse una pintura adecuada.

Para más información, por favor consulten a nuestro Departamento Técnico o nuestra Guía de aplicación de la pintura PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3, disponible para descarga en nuestra web [www.promat.com/es-es/](http://www.promat.com/es-es/).

### Almacenamiento y seguridad:

La pintura PROMAPAIN<sup>®</sup>-SC3 se suministra en cubos metálicos de 25 kg. Debe almacenarse en un lugar seco y fresco, protegido de las heladas y el calor. El periodo de almacenamiento es de 18 meses en esas condiciones.

Cuando se aplica este producto, usar equipamiento adecuado de protección. Usar gafas de seguridad. Evitar el contacto con piel y ojos.

Existe una Hoja de Seguridad a disposición de clientes y usuarios.



Producto con Marcado CE para uso como protección de estructuras de acero. Declaración de Prestaciones disponible en el apartado de Documentos de nuestra web [www.promat.com/es-es/](http://www.promat.com/es-es/)