

## Ficha técnica

# WP903

## WP903 Matacryl STC Coloured Spray

### Sellador espray coloreado

31-05-2024 / V I

#### Descripción

WP903 Matacryl STC Coloured Spray es una resina reactiva de 2 componentes, de viscosidad media, resistente a los rayos UV, a base de metacrilato de metilo (MMA). El curado se inicia mediante la adición de Catalizador (C2) en polvo, a la parte B de la unidad.

#### Características y Beneficios

- Resistente a los rayos UV y a la intemperie.
- Semiflexible.
- Disponible en varios colores.
- Fácil de aplicar y rápido de curar.

#### Finalidad de uso

WP903 Matacryl STC Coloured Spray se utiliza como sellador de superficies para los sistemas de impermeabilización Matacryl para mejorar la resistencia general y las propiedades de mantenimiento. La buena flexibilidad y la alta resistencia a los rayos UV hacen de WP903 Matacryl STC Coloured / Unpigmented también un sellador ideal para aplicaciones en exteriores.

#### Embalaje

El producto se suministra en unidades de 50 kg (Parte A y Parte B, cada una en cubos metálicos de 25 kg).

#### Color disponible

El producto está disponible en varios colores RAL estándar, lista completa disponible previa solicitud.

#### Caducidad

12 meses a partir del día de fabricación (en el envase) si se conserva en su envase original cerrado.

#### Almacenamiento

Conservar en lugar fresco y seco y en envase originalmente cerrado entre + 5 °C y + 30 °C. La temperatura óptima de almacenamiento es de + 15 - 20 °C. Proteger de la intemperie y de la entrada de humedad o contaminantes.

#### Certificados

Marcado CE según EN ISO4-2 (cuando se utiliza como parte del sistema completo).

#### Información técnica

Apariencia	A: Líquido pigmentado B: Líquido blanquecino	
Proporciones de mezcla		1 / 1 en peso (+ Catalizador, véase más abajo).
Densidad mixta	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidad	DIN 53019	~190-260 mPa*s a 25 °C y velocidad de cizallamiento de 1000*s <sup>-1</sup>
Vida útil a +20°C		~15 minutos

## Ficha técnica

# WP903

## WP903 Matacryl STC Coloured Spray

### Información técnica

Tiempo de curado en +20°C		Secado al tacto: después de 1 hora Carga completa: después de 2-3 horas Curado químico completo: después de 2-3 días
Intervalo de recubrimiento a +20°C		1-6 horas
Elongación a la rotura	EN ISO 527	127,5 % (@ temperatura ambiente) 4,9 % (@ 0°C)
Dureza Shore D	EN ISO 868	~41
Dureza Shore A	EN ISO 868	~85
Rango de temperatura ambiente		0 °C - +35 °C (Recomendado)
Rango de temperatura del sustrato		0 °C - +35 °C (Recomendado)
Humedad relativa ambiente		< 95 %
Humedad relativa del sustrato		<5,5% (escala TRAMEX o 92% HR BS 8203)

### Condiciones de aplicación - Adicionales

A las temperaturas mencionadas, el flujo de resina se optimiza para obtener el mejor efecto de aplicación y se pueden mantener los consumos de material asumidos. Durante la aplicación y el curado inicial del producto, la temperatura del sustrato debe ser al menos 3 °C superior a la temperatura del punto de rocío.

En locales cerrados se recomienda una ventilación forzada con un intercambio de aire de al menos 7 veces por hora.

No aplique el material bajo la luz directa del sol, ya que puede impedir el curado adecuado y causar problemas de adherencia entre capas. No aplicar cuando la temperatura de la superficie sea superior a 35°C y/o aumente rápidamente. Se debe tener especial cuidado si la zona está expuesta a la luz solar directa.

Para evaluar la posibilidad de aplicación fuera de estas condiciones o temperaturas de aplicación inferiores a 0 °C, consulte a nuestro Departamento Técnico.

### Preparación del sustrato

El sustrato debe estar seco, limpio, libre de lechada de cemento y otros contaminantes que puedan reducir la fuerza de adherencia de los revestimientos aplicados. La superficie debe prepararse por medios mecánicos, por ejemplo, mediante granallado, esmerilado, fresado, etc. Todas las grietas y daños en la base deben ser reparados antes de la instalación del sistema. La zona a revestir debe pretratarse con una imprimación Matacryl adecuada (por ejemplo, WP800 Matacryl Primer), incluido el lijado.

Las excepciones son el asfalto fundido, en este caso no se requiere imprimación.

Los requisitos detallados para el sustrato y otras condiciones de aplicación se pueden encontrar en Preparación general y directrices de aplicación para los sistemas de impermeabilización Matacryl.

Recomendamos encarecidamente que con todas las imprimaciones Matacryl se realicen pruebas de curado y adherencia en el sustrato antes de su uso general en obra.

### Mezcla

Antes de su uso, los dos componentes, A + B, deben agitarse cuidadosamente para conseguir una distribución uniforme de la parafina en el producto. Añadir la cantidad necesaria de Catalizador (C2) a la parte no pigmentada/ incolora B - basándose en la tabla orientativa y mezclar con un taladro de baja velocidad y un centrifugador helicoidal, teniendo cuidado de no arrastrar aire. La mezcla y la aplicación inmediata por pulverización de los dos componentes A + B deben realizarse como muy tarde 10 horas después de haber añadido el catalizador a la parte B.

Ficha técnica

# WP903

## WP903 Matacryl STC Coloured Spray

### Aplicación

Superar el espesor mínimo de la capa de aplicación para permitir una película de resina continua e ininterrumpida, que garantice un curado completo. Vuelva a aplicar otra capa si aparecen manchas brillantes o pegajosas después del curado. En locales cerrados se recomienda una ventilación forzada con un intercambio de aire de al menos 7 veces por hora.

WP903 Matacryl STC Coloured Spray se aplica sobre el sistema de impermeabilización Matacryl. WP903 Matacryl STC Coloured Spray está diseñado para aplicarse mediante proyección utilizando un equipo neumático sin aire de alta presión para mezclar y pulverizar dos componentes (1 : 1 en volumen), como una bomba doble Graco Style 60 : 1 con sobrealimentadores capaces de manejar formulaciones de resina de dos componentes con una presión entre 80 y 150 bar. El tamaño de las boquillas será de 0,8 - 1,5 mm con un ángulo de 20 - 50°.

No se recomienda calentar el material mientras se procesa / bombea. Después de la aplicación, la bomba puede limpiarse con limpiador. La bomba se puede almacenar soplandola en seco y llenándola con aceite de mantenimiento.

### Cobertura

0,5 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> por capa. El consumo de material y el método de aplicación dependen del sistema de impermeabilización Matacryl para el que se utilice WP903 Matacryl STC Coloured Spray (por ejemplo, se espera un mayor consumo en sistemas espolvoreados).

### Limpieza de herramientas

Limpiar las herramientas con un limpiador o disolventes (MEK, acetona) inmediatamente después de la aplicación, los restos curados sólo pueden eliminarse por medios mecánicos.

### Garantía

Tremco CPG Iberia garantiza que todos los productos están libres de defectos y sustituirá los materiales que resulten defectuosos, pero no garantiza el aspecto del color. Tremco CPG Iberia considera que la información y las recomendaciones aquí contenidas son exactas y de confianza.

### Precauciones de salud y seguridad

WP903 Matacryl STC Coloured Spray es altamente inflamable; manténgalo alejado del calor y de cualquier fuente de ignición y no fume. El agitador, así como todos los demás aparatos eléctricos utilizados en el lugar de aplicación, deben ser versiones a prueba de explosiones.

Como todos los productos estándar de MMA, WP903 Matacryl STC Coloured Spray tiene un olor asociado, asegurar una ventilación y/o extracción adecuada.

Siga las Directrices de Salud y Seguridad Ocupacional aplicables al lugar donde se realice la aplicación.

Para más información, consulte las hojas de datos de seguridad de los componentes individuales.

### Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Ficha técnica

# WP903

WP903 Matacryl STC Coloured Spray