

Ficha técnica

# WP900

## Matacryl STC Clear

Sellador

29-07-2024 / V 2

### Descripción

WP900 Matacryl STC Clear es una resina reactiva de 2 componentes, elastificada, de viscosidad media y con protección UV, basada en metacrilato de metilo (MMA).



### Características y Beneficios

- Viscosidad media.
- Semiflexible
- Buena resistencia a los rayos UV.
- Resistente a la intemperie.

### Finalidad de uso

WP900 Matacryl STC Clear se utiliza como sellador de superficies de 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 WP900 Matacryl STC Clear también un sellador ideal para aplicaciones en exteriores.

### Embalaje

El producto se entrega en cubos metálicos de 20 kg.

### Color disponible

Líquido claro azulado

### 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).

## Ficha técnica

# WP900

## Matacryl STC Clear

### Información técnica

|                                    |           |  |
|------------------------------------|-----------|--|
| Apariencia                         |           | Líquido claro  |
| Densidad mixta                     | ISO 1183  | ~1.2 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Viscosidad                         | DIN 53019 | ~140-160 mPa*s a 25 °C y velocidad de cizallamiento de 1000*s-1  |
| Vida útil a +20°C                  |           | ~15 minutos  |
| Tiempo de curado en +20°C          |           | Secado al tacto: después de 1 hora<br>Carga completa: después de 2-3 horas<br>Curado químico completo: después de 2-3 días |
| Intervalo de recubrimiento a +20°C |           | 1-6 horas  |
| Elongación a la rotura             | ISO 527   | 206 % (@ temperatura ambiente) 23,9 % (@ 0 °C)   |
| Dureza Shore D                     | ISO 868   | ~32  |
| Dureza Shore A                     | ISO 868   | ~87  |
| <b>Condiciones de aplicación</b>   |           |  |
| 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, WP900 Matacryl STC Clear debe agitarse cuidadosamente para conseguir una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto. Añadir la cantidad necesaria de catalizador (C2) -según la tabla orientativa- a la resina y mezclar con un taladro de baja velocidad y un centrifugador helicoidal, teniendo cuidado de que no entre aire.

Ficha técnica

# WP900

## Matacryl STC Clear

### Aplicación

El sistema Impermeabilizante Matacryl a sellar debe estar seco, limpio, libre de polvo y grasa. Todo sistema impermeabilizante Matacryl fresco debe estar completamente curado y enfriado. Como principio general, todos los sistemas de impermeabilización Matacryl pueden volver a sellarse con cualquier sellador Matacryl después de una limpieza adecuada. El sellador debe aplicarse a la capa de desgaste en un plazo de 4-6 horas para evitar problemas de adherencia.

Inmediatamente después de agitar el catalizador, se vierte el sellador sobre la superficie sellada (no aplicar directamente de los cubos de mezcla) y se distribuye sobre el revestimiento con un rodillo de pintura de pelo corto.

En revestimientos de cuarzo espolvoreados, el sellador puede extenderse previamente antes de pasar el rodillo con una rasqueta de goma dentada. Para evitar la posible formación de microburbujas en la superficie del sellador, es importante trabajar con material recién mezclado, es decir, catalizar lotes más pequeños.

El material se extenderá inmediatamente hasta obtener una capa de espesor uniforme de no más de 0,3 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>. Si se requiere una capa más gruesa, deberá aplicarse en dos capas separadas. En todos los casos, la capa final debe aplicarse con un consumo no superior a 0,4 kg/m<sup>2</sup> para evitar que amarillee. Vuelva a aplicar otra capa si aparecen manchas brillantes o pegajosas después del curado.

Para más detalles, consulte nuestras "Directrices generales de preparación y aplicación de los sistemas de impermeabilización Matacryl".

### Cobertura

0,3 - 0,8 kg/m<sup>2</sup> por capa. El consumo de material y el método de aplicación dependen del sistema de impermeabilización Matacryl WP900 Matacryl STC Clear que se esté utilizando (por ejemplo, se espera un mayor consumo en los 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

WP 900 Matacryl STC Clear es altamente inflamable; manténgalo alejado del calor y de toda 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, WP 900 Matacryl STC Clear tiene un olor asociado, asegurar una ventilación y/o extracción adecuada.

Siga las Directrices de Salud y Seguridad Ocupacional apropiadas aplicables al lugar donde se realiza 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

# WP900

## Matacryl STC Clear