

Ficha técnica

# WP85I

## WP85I Matacryl Manual LM

### Membrana

29-05-2024 / V I

#### Descripción

WP85I Matacryl Manual LM es un sistema de membrana 100% sólido, prerreaccionado, modificado con uretano y de viscosidad media, basado en monómeros acrílicos.

#### Características y Beneficios

- Altamente flexible con excelentes características de puenteo de grietas incluso a temperaturas extremadamente bajas (-20°C e inferiores).
- Excelentes propiedades impermeabilizantes.
- Versión tixotrópica disponible para superficies verticales.
- Muy alta resistencia al impacto y a la perforación.
- Resiste la tensión y los movimientos del sustrato.
- Se puede reparar fácilmente; excelente adherencia entre capas gracias a la unión química.

#### Finalidad de uso

WP85I Matacryl Manual LM es una membrana y revestimiento impermeabilizante líquido altamente elastomérico, fácil de aplicar, para uso exterior o interior. El producto curado es una membrana muy flexible y puenteadora de grietas que conserva su flexibilidad y puenteo de grietas en servicio incluso cuando la temperatura alcanza los -20°C. Los ámbitos de aplicación de WP85I Matacryl Manual LM incluyen una membrana de impermeabilización de cubiertas de puentes, sobre la que se puede aplicar directamente asfalto a temperaturas de hasta 250 °C y para la impermeabilización del subsuelo de edificios y estructuras de ingeniería civil, incluso bajo losas de suelo. También se puede utilizar para la impermeabilización de: puentes ferroviarios de hormigón y metálicos, incluso directamente bajo el balasto de las vías, túneles, canales y estructuras de presas, estructuras de contención, incluidos embalses y estructuras de almacenamiento de residuos y materiales contaminados o plataformas marinas. WP85I Matacryl Manual LM puede aplicarse a una amplia gama de temperaturas ambiente y del sustrato (de -10°C a +30°C) sobre soleras de base cementosa, hormigón, asfalto bituminoso, metal, baldosas cerámicas y sustratos de madera. Para pendientes pronunciadas y sustratos verticales deben aplicarse otros productos.

#### Embalaje

El producto se entrega en cubos metálicos de 25 kg.

#### Color disponible

RAL7001

#### 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).  
ETA033 (como parte del sistema Matacryl WPM).

## Ficha técnica

# WP85I

## WP85I Matacryl Manual LM

### Información técnica

Apariencia		Líquido de color gris
Densidad mixta	ISO 1183	~1.2 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidad	DIN 53019	~150-250 mPa·s a 25 °C y velocidad de cizallamiento de 1000·s <sup>-1</sup>
Vida útil a +20°C		~15 minutos
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	ISO 527	493 % (@ temperatura ambiente) 337 % (@ -20°C)
Dureza Shore D	ISO 868	~18
Dureza Shore A	ISO 868	~71
<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 repararse antes de instalar el sistema. 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, WP85I Matacryl Manual LM debe mezclarse cuidadosamente para conseguir una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto. Añadir a la resina la cantidad necesaria de catalizador (C2) -según la tabla orientativa- y mezclar con un taladro de baja velocidad y un centrifugador helicoidal, teniendo cuidado de que no entre aire.

Ficha técnica

# WP85I

## WP85I Matacryl Manual LM

### Aplicación

Después de mezclar el catalizador (C2), el producto se vierte sobre el sustrato en bandas y se distribuye con una llana dentada.

El consumo de material depende de la resina WP85I Matacryl Manual LM para la que se utilice (mínimo 1 mm); para más información, consultar las Hojas de Construcción del Sistema específicas.

En caso de que la Membrana se aplique sobre imprimación no espolvoreada con arena de cuarzo, debe aplicarse sobre imprimación en un plazo de 4-6 horas para evitar problemas de adherencia. El tiempo límite para recubrir la Membrana es de 4-6 horas.

Para más información consulte las Especificaciones del Sistema/Manual de Aplicación. Para más detalles, consulte nuestras "Directrices generales de preparación y aplicación de los sistemas de impermeabilización Matacryl".

### Cobertura

1,3 kg/m<sup>2</sup> por 1 mm de espesor de membrana. 1 mm de espesor mínimo.

### 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

WP85I Matacryl Manual LM es altamente inflamable; manténgalo alejado del calor y de toda fuente de ignición y no fume. El mezclador, 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, WP85I Matacryl Manual LM 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 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.



Tremco CPG Iberia SLU  
Ronda Maiols, 1. Edificio BMC.  
Local 135-137  
08192 Sant Quirze del Vallès,  
Barcelona  
España  
T: +34 937197005