

Ficha técnica

WP876

Matacryl WLV

Sellador

29-07-2024 / V 2

Descripción

WP875 Matacryl WLV es una resina modificada de poliuretano basada en monómeros y polímeros acrílicos.



Características y Beneficios

- Flexible y puenteador de grietas a bajas temperaturas.
- Membrana flexible y revestimiento.
- Posibilidad de formulaciones resistentes al desgaste y a los impactos.
- Fácil de aplicar.
- Curado rápido incluso a bajas temperaturas.
- Sin plastificante.

Finalidad de uso

WP876 Matacryl WLV es un aglutinante de resina elastificada destinado a la formulación de membranas flexibles y revestimientos flexibles y resistentes al desgaste expuestos a temperaturas bajo cero. Se utiliza principalmente para membranas impermeabilizantes y amortiguadoras, revestimientos flexibles (especialmente si están expuestos a bajas temperaturas, por ejemplo, neveras y congeladores), como capa de desgaste para aplicaciones exteriores expuestas a fuertes cargas mecánicas y rápidas variaciones de temperatura, por ejemplo, cubiertas de puentes de carreteras y trenes. Debido a su viscosidad, WP876 Matacryl WLV está más adaptado para su aplicación en pendientes y tiene una mayor elongación en aplicaciones a baja temperatura.

Embalaje

El producto se entrega en los siguientes envases: cubos metálicos de 20 kg o bidones de acero de 180 kg.

Color disponible

Claro

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.

Ficha técnica

WP876

Matacryl WLV

Información técnica

Apariencia		Líquido claro, ligeramente opaco.
Densidad mixta	EN ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viscosidad	DIN 53019	~600-700 mPa·s a 25 °C y velocidad de cizallamiento de 1500·s ⁻¹
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	EN ISO 527	247 % (a temperatura ambiente) 165 % (a 0 °C)
Dureza Shore D	EN ISO 868	~36
Dureza Shore A	EN ISO 868	~92
Condiciones de aplicación		
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, WP876 Matacryl WLV debe agitarse 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

WP876

Matacryl WLV

Aplicación

El consumo de material y el método de aplicación dependen de para cuál de los Sistemas de Impermeabilización Matacryl se utilice la resina WP876 Matacryl WLV; consulte las Hojas de Preparación de Sistemas específicas para más información. Para más detalles, consulte nuestras "Directrices generales de preparación y aplicación de los sistemas de impermeabilización Matacryl".

En caso de que la capa de desgaste se aplique sobre imprimación no esparcida con arena de cuarzo, deberá aplicarse sobre la imprimación en un plazo de 4-6 horas para evitar problemas de adherencia.

Cobertura

El consumo de material depende de para cuál de los Sistemas de Impermeabilización Matacryl se utilice la resina WP876 Matacryl WLV; consulte las Hojas de Construcción de Sistemas específicas para obtener más información.

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

WP876 Matacryl WLV 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 MMA estándar, WP876 Matacryl WLV 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.