

Ficha técnica

WP856

WP856 Matacryl Machine LM

Membrana

10-06-2024 / V I

Descripción

WP856 Matacryl Machine LM es un sistema de membrana bicomponente, pulverizable, de viscosidad media, modificado con uretano, prerreaccionado, 100% sólido, basado en monómeros acrílicos para la aplicación de membranas impermeabilizantes. El curado se inicia mediante la adición de Catalizador (C2) en polvo, a la parte B de la unidad.

Características y Beneficios

- Altamente flexible con excelentes características de puenteo de grietas incluso a bajas temperaturas (-20°C e inferiores).
- Puede aplicarse con la misma facilidad en superficies horizontales y verticales.
- Aplicación de membrana de una capa.
- Buena resistencia química y a la abrasión.
- Puede aplicarse en una amplia gama de temperaturas ambiente y del sustrato (-10°C a $+35^{\circ}\text{C}$).
- El equipo de pulverización utilizado no requiere calefacción.
- Se puede reparar fácilmente, excelente adherencia entre capas gracias a la unión química.
- El tiempo de recubrimiento no es crítico.
- Totalmente curado una hora después de la aplicación.

Finalidad de uso

WP856 Matacryl Machine LM está diseñada como membrana y revestimiento impermeabilizante líquido altamente elastomérico de bajo módulo, aplicado por pulverización en frío. El producto curado es una membrana altamente flexible y puenteadora de grietas que mantiene su flexibilidad y puenteo de grietas en servicio incluso a temperaturas muy bajas. Los ámbitos de aplicación de WP856 Matacryl Machine LM incluyen: Como membrana impermeabilizante de cubiertas de puentes, sobre la que se puede aplicar directamente asfalto a temperaturas de hasta 250°C . Para la impermeabilización del subsuelo de edificios y estructuras de ingeniería civil, incluso bajo losas de suelo. Impermeabilización de puentes ferroviarios de hormigón y metálicos, incluso directamente bajo el balasto. La impermeabilización de zonas peatonales y de tráfico de vehículos (balcones, aparcamientos, etc.) La protección e impermeabilización de terrazas de estadios La impermeabilización de túneles, canales y estructuras de presas. Impermeabilización de estructuras de contención, incluidos embalses y estructuras de almacenamiento de residuos y materiales contaminados. Plataformas offshore. WP856 Matacryl Machine LM puede aplicarse en una amplia gama de temperaturas ambiente y del sustrato (-10°C a $+35^{\circ}\text{C}$) sobre soleras de base cementosa, hormigón, asfalto bituminoso, metal, baldosas cerámicas y sustratos de madera. En aplicaciones en las que la membrana WP856 Matacryl Machine LM vaya a estar expuesta a la luz solar directa, es necesaria una capa de acabado estable a los rayos UV.

Póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico para obtener más información.

Embalaje

El producto se suministra en unidades de 50 kg (parte A y parte B, cada una en cubos metálicos de 25 kg) y unidades de 250 kg (parte A y parte B, cada una en bidones metálicos de 125 kg).

Color disponible

Gris

Caducidad

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

Ficha técnica

WP856

WP856 Matacryl Machine LM

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		~RAL7001
Densidad mixta	EN ISO 1183	~1,2 kg/dm ³
Viscosidad	DIN 53019	~1300-2100 mPa*s @ 25 °C y velocidad de cizallamiento de 50*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		No hay tiempo máximo de repintado entre capas. No obstante, el sustrato deberá estar seco y limpio. Especialmente libre de aceites/grasas.
Elongación a la rotura	EN ISO 527	293 % (@ temperatura ambiente) 138 % (@ -20°C)
Dureza Shore D	EN ISO 868	~19
Dureza Shore A	EN ISO 868	~74
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 el suelo deben ser reparados antes de la instalación del pavimento. Los requisitos detallados para el sustrato y otras condiciones de aplicación se pueden encontrar en Requisitos del sustrato para los sistemas Matacryl.

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

Ficha técnica

WP856

WP856 Matacryl Machine LM

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 debe realizarse como muy tarde 10 horas después de haber añadido el endurecedor a la PARTE B.

Aplicación

WP856 Matacryl Machine LM está diseñada para ser aplicada por pulverización utilizando un equipo neumático sin aire de mezcla y pulverización de dos componentes (1 : 1 en volumen) de alta presión, como una bomba doble estilo Graco de 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 se puede limpiar con limpiador. La bomba se puede almacenar soplando en seco y llenándola con aceite de mantenimiento. Mezclando las partes A y B de WP856 Matacryl Machine LM se consigue una calidad de aplicación manual. Se puede añadir hasta un 5 % de Diluyente para mejorar el flujo. Reparación de defectos (agujeros de alfiler / soplado) Los agujeros de alfiler / soplado identificados se sobreaplicarán con un espesor mínimo adicional de película húmeda de 2,2 mm. Exceda el espesor mínimo de la capa de aplicación para permitir una película de resina continua e ininterrumpida, que garantice un curado completo.

Cobertura

Por capa de membrana, debe aplicarse siempre un espesor mínimo de 1 mm (= 1,3-1,4 kg/m²). Nota: Se pueden aplicar capas de hasta 4 mm en una sola aplicación.

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

WP856 Matacryl Machine LM es altamente inflamable; mantener alejado del calor y de toda fuente de ignición y no fumar. 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, WP856 Matacryl Machine LM tiene un olor asociado, asegurar una ventilación y/o extracción adecuada.

Siga las directrices apropiadas de salud y seguridad en el trabajo aplicables al lugar donde se realice la aplicación. Para más información, consulte las hojas de datos de seguridad de los componentes individuales.

Ficha técnica

WP856

WP856 Matacryl Machine LM

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.