

Ficha técnica

WP803

Matacryl Bitu Primer

Imprimación

29-07-2024 / V 2

Descripción

WP803 Matacryl BITU Primer es una resina reactiva bicomponente de baja viscosidad, rojiza, a base de metacrilato de metilo (MMA).



Características y Beneficios

- Resiste el calor de la impermeabilización a base de asfalto.
- Excelente adherencia al hormigón y al metal.
- Curado rápido y seguro incluso a bajas temperaturas de hasta -5°C.
- Para uso en hormigón fresco.
- Para condiciones meteorológicas extremas.

Finalidad de uso

WP803 Matacryl BITU Primer está diseñado para su uso como imprimación/sellador bajo impermeabilizaciones asfálticas o bituminosas. Tiene una excelente adherencia a sustratos de hormigón y metal y también proporciona una buena adherencia para seguir el sistema de impermeabilización.

Embalaje

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

Color disponible

Rojizo

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 de un sistema completo)
TL/TP-BEL-EP de ZTV-ING, parte 7 - capítulo I

Ficha técnica

WP803

Matacryl Bitu Primer

Información técnica

Apariencia		Líquido rojo-transparente, ligeramente opaco
Densidad mixta	ISO 1183	~1.0 kg/dm ³
Viscosidad	DIN 53019	~90-140 mPa·s @ 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	ISO 527	0,6 % (@ temperatura ambiente) 0,68 % (@ 0 °C)
Dureza Shore D	ISO 868	~71
Dureza Shore A	ISO 868	~95
Adhesión al sustrato	EN 13892-8	BI.5 (≥ 1.5 MPa)
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, como 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, WP803 Matacryl BITU Primer 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

WP803

Matacryl Bitu Primer

Aplicación

Después de mezclar el catalizador (C2), la imprimación se vierte sobre el sustrato en bandas y se distribuye con un rodillo de pintura de pelo corto. Puede utilizarse una llana de goma dentada para distribuir rápidamente grandes cantidades. Aplicar a razón de entre 300 gr/m² y 500 gr/m² dependiendo de la densidad y porosidad del sustrato. En cualquier caso, continúe aplicando la imprimación hasta que se produzca la saturación para obtener una película continua de resina. En soportes porosos puede ser necesaria una segunda capa de imprimación. Cuando se obtenga una película continua de resina, espolvorear arena de cuarzo (tamaño de partícula 0,3 - 0,7 o 0,7 - 1,2 mm) en la imprimación aún húmeda. El consumo de cuarzo es de aproximadamente 0,3 kg/m².

Para más detalles, consulte nuestras "Guía general de preparación y aplicación de los sistemas de impermeabilización Matacryl". Cuando se aplican revestimientos de sección fina sobre la imprimación, no es necesario esparcir cuarzo. Sin embargo, los revestimientos deben aplicarse sobre la imprimación en un plazo de 4-6 horas para evitar problemas de adherencia.

Cobertura

0,4 - 0,5 kg/m² (por capa) y 0,1 kg/lm (juntas)

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

WP803 Matacryl BITU Primer 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, WP803 Matacryl BITU Primer 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.

Ficha técnica

WP803

Matacryl Bitu Primer