

Ficha técnica

WP804

WP804 Matacryl Primer CM Spray

Imprimación

10-06-2024 / V I

Descripción

WP804 Matacryl Primer CM Spray es una resina reactiva de 2 componentes de baja viscosidad a base de metacrilato de metilo (MMA). El curado se inicia mediante la adición de Catalizador (C2) en polvo a la parte B de la unidad. El curado se inicia mediante la adición de Catalizador (C2) en polvo, a la parte B de la unidad.

Características y Beneficios

- Excelente adherencia a sustratos de hormigón, metal y cerámicos.
- Curado rápido y seguro incluso a bajas temperaturas.
- Proporciona una buena adherencia a las capas posteriores.
- Fácil de aplicar.

Finalidad de uso

WP804 Matacryl Primer CM Spray se utiliza para imprimir sustratos de hormigón, metal (por ejemplo, hierro, aluminio, acero inoxidable) y baldosas cerámicas antes de recubrirlos con productos Matacryl.

Embalaje

El producto se entrega en el siguiente envase Unidades de 50 kg (Parte A y Parte B, cada una en cubos metálicos de 25 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. La temperatura óptima de almacenamiento es de +15 - +20 °C. La temperatura mínima/máxima de almacenamiento es de +5 °C/+30 °C. Proteger de la intemperie y de la entrada de humedad / contaminantes.

Certificados

Marcado CE según EN ISO4-2 (cuando se utiliza como parte de un sistema completo).

Ficha técnica

WP804

WP804 Matacryl Primer CM Spray

Información técnica

Apariencia		Líquido claro, ligeramente opaco
Densidad mixta	EN 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		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	0,65 % (@ temperatura ambiente) 0,33 % (@ 0 °C)
Dureza Shore D	EN ISO 868	~ 68
Dureza Shore A	EN ISO 868	~ 97
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, sin lechada de cemento ni 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.

Mezcla

Antes de su uso, los dos componentes, A + B, deben agitarse cuidadosamente para conseguir una distribución uniforme de la parafina en el producto. A continuación, la parte no pigmentada/ incolora B se mezcla completamente con el endurecedor / Catalizador (C2) (peróxido de dibenzoilo al 50 %), de acuerdo con las siguientes directrices. Debe tenerse en cuenta que la cantidad de polvo de Catalizador (C2) que debe añadirse depende de la temperatura de aplicación. La mezcla y la aplicación inmediata por pulverización de los dos componentes A + B deben realizarse como muy tarde 10 horas después de haber añadido el endurecedor a la PARTE B.

Ficha técnica

WP804

WP804 Matacryl Primer CM Spray

Aplicación

Una vez que los componentes individuales están listos para su uso; la parte A bien agitada - y la parte B mezclada con la cantidad correcta de catalizador Catalyst (C2), el producto se proyecta uniformemente sobre el sustrato preparado. El espesor de la capa debe mantenerse dentro de un mínimo de 0,4 - 0,6 kg/m² y capa. En cualquier caso, seguir aplicando imprimación para obtener una película continua de resina.

En sustratos extremadamente porosos puede ser necesaria una segunda capa de imprimación. Cuando se obtenga una película continua de resina, espolvorear arena de cuarzo (tamaño de partícula 0,7 - 1,2 mm o 0,3 - 0,7 mm) en la imprimación aún húmeda.

WP804 Matacryl Primer CM Spray está diseñado para ser aplicado a pistola utilizando un equipo de pulverización airless de alta presión de dos componentes (1:1 en volumen) con capacidad de bombeo adecuada para este tipo de aplicación y capaz de distribuir materiales de una viscosidad de hasta 500 mPa-s.

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

Cuando se aplican revestimientos de sección fina sobre la capa de imprimación, no es necesaria la dispersión de cuarzo. Sin embargo, sin tiempo máximo de repintado entre capas, el sustrato deberá estar seco y limpio. Especialmente libre de aceites/grasas.

En algunos casos será necesaria una limpieza similar para evitar problemas de adherencia. Estos medios dependen de las condiciones específicas de la obra, si surgen dudas, póngase en contacto con nuestro equipo técnico.

Cobertura

~0,4 - 0,6 kg/m² por capa para pavimentos y ~0,1 kg/m² para 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

WP804 Matacryl Primer CM Spray 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, WP804 Matacryl Primer CM Spray 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

WP804

WP804 Matacryl Primer CM Spray