

Flowseal PU mat (TP-500)

Sellador

26-09-2024 / V 1

Descripción

Flowseal PU Matt (TP-500) es un sellador transparente de 2 componentes a base de poliuretano con acabado mate. Factor de brillo <10 a 60°.

Características y Beneficios

- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente a los rayos UV.
- Mate - nivel de brillo < 10 (60°).
- Fácil aplicación.

Finalidad de uso

Como sellador adicional en sistemas de pavimentos lisos para proporcionar un acabado mate y mejorar la resistencia al desgaste y a los arañazos. Es adecuado para zonas de tránsito peatonal medio, como comercios, oficinas, salas de exposiciones, etc.

Embalaje

El producto se suministra como A+B en los siguientes envases: Unidad 5 kg (4,7 l)

- Parte A: 4,15 kg.
- Parte B: 0,85 kg.

Color disponible

Transparente.

Caducidad

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

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco, en envases originales sin abrir, a temperaturas de +5 °C a +25 °C. Proteger de la congelación, la luz solar directa, la humedad o la entrada de contaminantes. Una vez abierto, el componente B debe utilizarse en el mismo día, ya que reacciona con la humedad atmosférica.

Certificados

Marcado CE según EN 13813 (cuando se utiliza como parte de un sistema completo) Clasificación Eurofins Indoor Air Comfort / Gold M1

Flowseal PU mat (TP-500)

Información técnica

Apariencia	A: Líquido transparente de color blanco lechoso. B: Líquido transparente.	
Proporciones de mezcla	A / B	- 4,88 / 1 en peso - 5,39 / 1 en volumen
Densidad mixta	EN ISO 2811	~1.05 kg/dm ³
Contenido de sólidos		~44 %
Vida útil a +20°C		~120 minutos
Tiempo de curado en +20°C	50% HR	- Tráfico peatonal ligero: después de 24 horas - Tráfico completo: después de 3 días - Curado completo: después de 7 días
Intervalo de recubrimiento a +20°C	50% HR	6-24 horas
Información técnica sobre el producto curado		
Resistencia al desgaste	EN 1542 (1 kg, CS17, 1000 ciclos)	<80 mg
Condiciones de aplicación		
Rango de temperatura ambiente		+15 °C - +25 °C
Rango de temperatura del sustrato		+10 °C - +25 °C
Humedad relativa ambiente		30 - 75 %

Condiciones de aplicación - Adicionales

Para garantizar el mejor comportamiento de aplicación del material, se recomienda acondicionar los envases durante al menos 24 horas a +15 °C - +25 °C antes de la aplicación. A estas temperaturas se optimiza el flujo de la resina 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. No dejar que la temperatura ambiente descienda por debajo de +5 °C durante las primeras 24 horas tras la aplicación. No cubrir ni lavar en los 7 días siguientes a la aplicación inicial. La humedad elevada en las primeras fases de curado puede prolongar el tiempo de curado.

Preparación del sustrato

El producto debe aplicarse únicamente sobre sustratos preparados e imprimados de acuerdo con las Especificaciones del Sistema/Manual de Aplicación. Asegúrese de que no hay partículas sueltas, suciedad, polvo o rastros de humedad en el sustrato, ya que podrían impedir la correcta adhesión entre capas o influir en un comportamiento de curado inadecuado. Los tiempos de recubrimiento de los productos a recubrir deben respetarse en todo momento.

Para la posterior renovación de la superficie, lijar y matear el Flowseal PU Matt (TP-500) existente con una nueva capa de renovación PU gris (50 a 100 m² / capa) para lograr la adherencia.

Mezcla

Agitar bien la Parte A y verter el material en un recipiente de mezcla adecuado. Añadir la Parte B. Mezclar bien con un taladro de baja velocidad equipado con una hélice mezcladora durante aproximadamente 2 minutos, asegurándose de que no entre aire.

Para más información, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Flowseal PU mat (TP-500)

Aplicación

Utilice una bandeja de pintura y un rodillo de pelo corto de buena calidad (evite utilizar rodillos que desprendan mucha fibra) y evite pasar el rodillo sobre material que se haya aplicado 5 minutos antes. No vierta el producto directamente sobre el sustrato y evite hacer charcos. No vuelque nunca los cubos directamente sobre el suelo para vaciarlos. Pueden producirse problemas de curado.

Flowseal PU Matt (TP-500) debe aplicarse uniformemente en capas no superiores a 100 µm para obtener una superficie mate y sin burbujas. Si hay grandes ventanas o fuentes de luz, empiece por ahí y trabaje hacia atrás para aprovechar la luz y conseguir una aplicación uniforme.

Para obtener los mejores resultados finales, aplique 2 capas en diferentes direcciones, por ejemplo, de norte a sur y luego de este a oeste. Flowseal PU Matt (TP-500) puede aplicarse en varias capas siempre que se respete el tiempo de sobreaplicación. Si se sobrepasa este tiempo, se debe lijar la superficie antes de empezar la aplicación de la siguiente capa.

Cobertura

Recomendado ~0,05-0,10 kg/m² por capa.

Limpieza de herramientas

El material no curado puede limpiarse con disolvente (acetona, xileno), los restos curados sólo pueden eliminarse por medios mecánicos.

Por favor, tenga en cuenta

Los datos anteriores deben considerarse únicamente como una orientación general. La información que figura en la ficha del producto se basa en nuestra experiencia y en una meticulosa investigación. Además de la información que figura en el envase, deben respetarse las reglas del oficio, las normas nacionales y europeas, las directrices de institutos y asociaciones profesionales, así como las normas de salud y seguridad. Por tanto, la calidad final del trabajo realizado depende de una evaluación experta de las condiciones de la obra y de la selección de los productos adecuados. En caso de duda, realice siempre una prueba o solicite asesoramiento técnico. Las condiciones de funcionamiento fuera de nuestro control excluyen cualquier reclamación basada en los datos facilitados. En caso de duda, le aconsejamos que realice sus propias pruebas. Tremco CPG Iberia, SLU sólo garantiza la calidad invariable de sus productos. Con la publicación de esta ficha de datos de producto, todas las fichas de datos de producto anteriores dejan de ser válidas.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta.

Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

Siga las directrices de salud y seguridad en el trabajo aplicables al lugar donde se realice la aplicación.

Para más información, consulte las fichas de datos de seguridad de cada componente.

Ficha técnica

Flowseal PU mat (TP-500)

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.