

MC-Flex PU 40

Sellador monocomponente flexible tixotrópico de altas prestaciones para suelos y paredes a base de poliuretano

Descripción

Sellador monocomponente flexible a base de poliuretano de módulo medio y alta adherencia, desarrollado para el sellado de juntas estructurales en suelos y paredes, estructura o paneles prefabricados. Indicado para aplicación en áreas internas y externas con alta resistencia al envejecimiento por exposición al tiempo.

Áreas de aplicación

Sellado de juntas estructurales, de movimiento y de dilatación en pisos y paredes;
 Sellado de juntas de estacionamiento, paneles y estructuras prefabricadas en hormigón y metal;
 Sellado de juntas en suelos de zonas de vehículos;
 Sellado de tuberías, marcos e instalaciones varias.

Beneficios

- Sin migración en sustratos porosos;
- Inodoro, libre de solventes e isocianatos;
- Aceptar pintura;
- Soporta alto movimiento;
- Alta resistencia a la introducción de partículas
- Fácil de aplicar y terminar;
- Alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento;
- Alta adherencia sobre soportes de mortero, hormigón, cerámica, acero, madera y aluminio, incluso sin imprimación.

Datos técnicos

Característica	Valor	Comentarios
Densidad	1,70 g/cm ³	ASTM D1475
capacidad de manejo	25%	en relación con el ancho original de la junta
Dureza Shore A	40 ± 5	ASTM C661
toque seco formación de piel	10 a 30 min.	la luz solar directa y la alta humedad relativa aceleran el secado al tacto
Curar	2,5 ± 0,5 mm/día	de la superficie exterior
rompiendo el estrés	> 1,0 MPa	ASTM D412
alargamiento a la rotura	> 180%	ASTM D412
Módulo de ruptura al 100%	> 0,50 MPa	ASTM D412
resistencia a la temperatura	- 40 a 90°C	material curado
resistencia a los rayos ultravioleta	2500 horas	ASTM G154 - sin cambios
Condiciones de aplicación	≥ 5°C; ≤ 40°C	temperatura del aire y material
	≥ 5°C; ≤ 40°C	temperatura del sustrato
	≤ 85%	humedad relativa
Consumo **	5 metros	Sobre de 800g (junta de 1cm x 1cm)

Datos del producto: MC-Flex PU 40

tipo de producto	sellador de poliuretano
agente de limpieza	Disolvente (Diluyente)
estado	pastoso
Color	Gris, otros colores bajo pedido.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco, cubierto y ventilado con temperaturas entre 5 °C y 40 °C
Validez	15 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado en contenedores sellados
Embalajes	Sobre 800g - En caja con 12 unidades
desechar	Para la preservación del medio ambiente, vacíe completamente el embalaje.

* Todas las pruebas se realizaron a una temperatura de 20 °C y una humedad relativa del 50 %.

** Los valores de consumo dependen de la rugosidad, absorción y tipo de sustrato. Para determinar el consumo específico recomendamos una prueba de campo.

Método de aplicación

Preparación del sustrato

Los bordes de las juntas deben estar limpios, secos y libres de aceite, grasa y otros contaminantes. Piezas sueltas como restos de mortero, lechada, etc. deben eliminarse mecánicamente con cepillos de alambre, discos abrasivos y aire comprimido. Los sustratos no absorbentes deben limpiarse con un solvente.

MC-Flex PU 40 tiene buena adherencia sobre superficies plásticas o pintadas incluso sin el uso de una imprimación. Las pruebas de extracción deben realizarse antes de la aplicación.

MC-Flex PU 40 tiene buena adherencia a la mayoría de los sustratos, sin embargo, en sustratos muy porosos, puede ser necesario usar una imprimación. Por favor consulte con el departamento técnico para más información.

Antes de la aplicación de **MC-Flex PU 40**, se debe colocar un limitador de profundidad de sellador en todas las juntas, que puede ser un cordón de poliestireno flexible o poliuretano expandido. Si no es posible aplicar un material limitador de profundidad, la adherencia de **MC-Flex PU 40** con el fondo de la junta, utilizando para ello la aplicación de una cinta adhesiva en el fondo de la junta.

Para dimensionar la altura del sellador, use el factor de forma definido como:

Factor de forma = ancho de la junta/altura del sellador;

Para las juntas de movimiento del revestimiento de paredes, adopte un factor de forma de 1 a 1,5.

Para juntas de expansión verticales y horizontales, use un factor de forma de 2 siempre que sea posible.

El ancho de la junta para la aplicación del sellador debe estar entre 10 mm y 50 mm y, en el caso de juntas de piso, la altura del sellador debe ser de al menos 10 mm.

Solicitud

MC-Flex PU 40 se suministra listo para usar en sobres de 800 g y se puede aplicar con pistola manual universal o con pistola neumática, requiriendo una presión de aire mínima de 3 a 4 bar.

Durante la aplicación del material, evite la formación de huecos y burbujas. Después de la aplicación, alise la superficie con una espátula húmeda. Después de su uso, las herramientas deben limpiarse a fondo con disolvente.

Recomendaciones importantes

Se recomienda utilizar cinta de enmascarar a lo largo de los bordes de la junta para garantizar un servicio limpio. Retire la cinta adhesiva inmediatamente después del alisado.

La incidencia de la radiación UV durante un período prolongado puede afectar el color del material, pero no afecta otras propiedades del producto.

antes de usar **MC-Flex PU 40** directamente sobre mármol o piedra natural, consultar con el departamento técnico de MC-Bauchemie Brasil.

Aviso Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales que no sean las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma diferente a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda la responsabilidad por los problemas y daños.

Toda Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edición 09/2021. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición en lugar de esta.