

MC-Flex PU 40

Masilla de poliuretano flexible monocomponente de alto rendimiento para uso en pisos y muros

Descripción

Masilla flexible de un solo componente a base de poliuretano de módulo medio y alta adherencia, desarrollado para sellar juntas con movimiento en suelos y paredes, estructuras o paneles prefabricados. Para aplicación en zonas internas y externas con alta resistencia al envejecimiento por exposición al tiempo.

Zonas de aplicación

- Sellado de juntas estructurales, manipulación y dilatación en losas y muros;
- Sellado de juntas de estacionamiento, paneles y estructuras prefabricadas en hormigón y metal;
- Sellado de juntas en suelos en áreas de vehículos;
- Sellado de encuentros de tuberías, marcos y diversas instalaciones.

Ventajas

- No hay migración en sustratos porosos;
- Inodoro, libre de solventes e isocianatos;
- Acepta la pintura;
- Soporta altos movimientos;
- Alta resistencia a la introducción de partículas
- Resiste temporalmente a contacto con hidrocarburos.
- Fácil de aplicar y terminar;
- Alta resistencia a la intemperie y al envejecimiento;
- Alta adhesión en sustratos de mortero, hormigón, cerámica, acero, madera y aluminio, incluso sin imprimación.

Datos técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,70 g/cm ³	ASTM D1475
Capacidad de movimiento	20%	En relación con el ancho original de la junta
Dureza Shore A	45 ± 5	ASTM C661
Secado táctil Formación de la piel	10 a 30 min.	La incidencia directa del sol y la alta humedad relativa aceleran el secado táctil
Curado	2,5 ± 0,5 mm/día	Desde la superficie exterior
Módulo 100% de ruptura	> 0,60 MPa	ASTM D412
Resistencia a la temperatura	-40 a 90°C	Material curado
Condiciones de aplicación	≥ 5°C; ≤ 40°C	temperatura del aire y material
	≥ 5°C; ≤ 40°C	temperatura del sustrato
	≤ 85 %	humedad relativa
Consumo **	5 m	Sobre de 800 g (1 cm x 1 cm de junta)

Datos del producto - MC-Flex PU 40

Tipo de producto	Sellador de poliuretano
Agente de limpieza	Solvente (Thinner)
Estado	Pastoso
Color	Gris, otros colores bajo petición.
Almacenamiento	Conservar en un lugar seco, cubierto y a temperatura entre 5°C y 40°C
Validez	15 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenados en envases sellados
Empaquetado	Salchicha 800g - En caja con 12 unidades
Descarte	Para la conservación del medio ambiente, vacíe completamente el embalaje.

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

** Los valores de consumo dependen de la rugosidad, absorción y tipo de sustrato. Para determinar un 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 aceites, grasas y otros agentes contaminantes. Elementos sueltos como trozos de mortero, grouts, etc. debe eliminarse mecánicamente con cepillos de acero, discos de desgaste y aire comprimido. Los sustratos no absorbentes deben limpiarse con disolvente.

MC-Flex PU 40 tiene un buen agarre en plástico o superficies pintadas incluso sin el uso de imprimación. Las pruebas de tracción deben realizarse antes de la aplicación.

MC-Flex PU 40 tiene buena adhesión a la mayoría de los sustratos, sin embargo, en sustratos muy porosos, puede ser necesario utilizar una imprimación. Consulte al departamento técnico para obtener más información.

Antes de aplicar el **MC-Flex PU 40**, se debe introducir en todas las juntas un limitador de profundidad, que puede ser un cordón de poliestireno expandido flexible o poliuretano expandido flexible. Si no es posible aplicar un material limitador de profundidad, el **MC-Flex PU 40** debe adherirse con la parte inferior de la articulación, utilizando cinta adhesiva en la parte inferior de la articulación.

Para el tamaño de la altura del sellador, utilice el factor de forma definido como:

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

En muros, adopte un factor de forma de 1 a 1.5.

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

El ancho de la junta sellante debe estar entre 10 mm y 50 mm y, en el caso de las juntas del suelo, la altura del sellador será de al menos 10mm.

Aplicación

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

Durante la aplicación del material, evitar la formación de vacíos y burbujas. Después de la aplicación, alisar la superficie con una espátula húmeda. Después de su uso, las herramientas deben limpiarse con disolvente.

Recomendaciones importantes

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

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

Antes de utilizar **MC-Flex PU 40** directamente en mármol o piedras naturales, consulte el departamento técnico de MC-Bauchemie.

Nota legal: La información contenida en esta hoja informativa se determinó sobre la base de pruebas de laboratorio y la mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas de 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 solicitud contenidas en esta hoja informativa. La responsabilidad de MC por la calidad estará dentro de los plazos legales y siempre que se cumplan las fechas de vencimiento del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de cualquier manera que no sea la recomendada en esta hoja informativa, asumirá cualquier responsabilidad por cualquier problema y pérdida.

Edición 10/2020. Esta hoja de datos sustituye a la anterior. Si se requiere una actualización, se puede publicar una nueva edición en lugar de esta.