

MC-Flex PU Construcción

Sellante flexible monocomponente tixotrópico a base de poliuretano para uso en general

Descripción

Sellante monocomponente flexible a base de poliuretano, rango medio y alta adherencia. Desarrollado para sellar juntas de construcción y sellado en general, como marcos, espejos y tuberías. Adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores con alta resistencia al envejecimiento por exposición al tiempo.

Áreas de Aplicación

Sello de juntas de construcción en general;
Sellos en paneles de yeso, vidrio, granito y mármol;
Sellado de encuentros de tuberías, canaletas, cubas, espejos, marcos y diversas instalaciones.

Ventajas

- Sin migración en sustratos porosos;
- Inodoro, exento de disolventes e isocianatos;
- Acepta pintura;
- Excelente flexibilidad y elasticidad;
- Fácil de aplicar y dar terminación;
- Alta durabilidad y resistencia;
- Alta adherencia en sustratos de mortero, hormigón, cerámica, vidrio, acero, madera y aluminio.

Datos técnicos

Características	Valor	Observaciones
Densidad	1,70 g/cm ³	ASTM D1475
Capacidad de movimiento	20%	em relación a largura original da junta
Dureza Shore A	40 ± 5	ASTM C661
Secado al tacto Formación de piel	10 a 20 min	La incidencia directa del sol y la alta humedad relativa aceleran el secado táctil
Condiciones de aplicación	≥ 5°C; ≤ 40°C	temperatura ambiente y del material
	≥ 5°C; ≤ 40°C	temperatura del sustrato
	≤ 85 %	humedad relativa
Consumo **	2,5 m	cartucho de 400g (junta de 1cm x 1cm)

Dados del Producto – MC-Flex PU CONSTRUCCIÓN

Tipo de producto	Sello de poliuretano
Agente de limpieza	Solvente (Thinner)
Estado	Pastoso
Color	Gris y Blanco
Almacenamiento	Conservar en un lugar seco, cubierto y ventilado con temperaturas entre 5°C a 40°C
Validez	15 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado en envases sellados
Formato	Cartucho de 400g – Caja de 12 unidades
Disposición	Para la preservación del medio ambiente, vaciar el embalaje por completo.

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

** Los valores de consumo dependen de la rugosidad, la absorción y el 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 contaminantes. Piezas sueltas como restos de mortero, lechada, etc. debe ser removido mecánicamente usando cepillos de acero, discos abrasivos y aire comprimido. Los sustratos no absorbentes deben limpiarse con el uso de solvente.

MC-Flex PU CONSTRUCCIÓN tiene buena adherencia en superficies de plástico o pintadas incluso sin el uso de imprimantes. Las pruebas de extracción deben realizarse antes de la aplicación.

MC-Flex PU CONSTRUCCIÓN tiene buena adherencia 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 CONSTRUCCIÓN**, se debe introducir un limitador de profundidad en todas las juntas, que puede ser un cordón de poliéster o poliuretano expandido flexible. Si no es posible aplicar un material limitante de profundidad, se debe evitar el contacto de **MC-Flex PU CONSTRUCCIÓN** con la parte inferior de la junta, utilizando cinta adhesiva en la parte inferior de la junta.

Para el dimensionamiento de la altura del sellante, utilice el factor de forma definido como:

$$\text{Factor de forma} = \text{ancho de junta} / \text{altura del sello};$$

Para las juntas de movimiento en muros, adopte un factor de forma de 1,0 a 1,5.

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

El ancho de la junta sellante debe estar entre 5 mm y 25 mm y, en el caso de las juntas de suelo, la altura del sellador será de al menos 10 mm.

Aplicación

MC-Flex PU CONSTRUCCIÓN se suministra listo para su uso en cartucho de 400 g y se puede aplicar con pistola de mano universal o pistola neumática, con una presión de aire mínima de 3 a 4 bar.

Durante la aplicación del material, evite 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 solvente.

Recomendaciones importantes

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

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

Antes de usar **MC-Flex PU CONSTRUCCIÓN** directamente sobre mármoles 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 05/2022 Esta hoja de datos sustituye a la anterior. Si se requiere una actualización, se puede publicar una nueva edición en lugar de esta.