

MC-Flex PU 22 Construct

Sellador de poliuretano para construcción



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

MC-Flex PU 22 Construct es un sellador monocomponente, basado en poliuretano, que cura con la humedad del aire.

PROPIEDADES

- Monocomponente
- Fácil aplicación con pistola.
- Tixotrópico
- Cura con la humedad del aire.
- Pintable.
- Sin cambios de volumen.
- Resistente a condiciones climáticas y al agua.
- Elasticidad permanente.
- Curado sin formación de burbujas en juntas.
- Cumple con ASTM C 920 Tipo S, Grado NS, Clase 35, Uso T, NT, A y M.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Adhiere a materiales como cemento, ladrillo, cerámica, mármol, vidrio, madera, acero galvanizado, aluminio y la mayoría de plásticos.
- Uso en la industria de la construcción, en juntas entre elementos estructurales.
- Ensamblaje de marcos de aluminio, PVC y madera.
- Colocación de tejas en cubiertas.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La superficie de aplicación debe ser sólida, limpia, seca y libre de polvo, aceite y grasa. Aplicar imprimación si es necesario. En superficies metálicas, lijar y desengrasar previamente.

APLICACIÓN

- Enmascarar bien los bordes de la junta
- Cortar el sello del cartucho.
- Cortar la boquilla en un ángulo de 45° según el grosor deseado.
- Enroscar la boquilla y colocar el cartucho en la pistola aplicadora.
- Aplicar el sellador en un flujo continuo y uniforme.
- Alisar cualquier exceso inmediatamente con un paño humedecido con disolvente y una espátula.

AVISOS IMPORTANTES

Aplicar con pistola manual o neumática.

Alisar la junta con agua jabonosa tras la aplicación.

No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C.

En clima frío, almacenar los envases a aproximadamente 20 °C antes de su uso.

Evitar el contacto con alcohol y otros disolventes durante el curado.

La profundidad/ancho máximo del sellador no debe exceder 12 mm; el mínimo es 5 mm.

Limpieza: Las herramientas deben limpiarse con alcohol o acetona antes de que el sellador cure. Una vez curado, será necesario eliminarlo mediante abrasión.

Resistencia Química: Resistente al agua, agua salada, álcalis diluidos, lechada de cemento y detergentes dispersados en agua.

No resistente a: Alcoholes, Ácidos orgánicos, Álcalis y ácidos concentrados y Hidrocarburos clorados y combustibles.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Mecanismo de curado		Humedad Atmosférica	
Densidad	g/cm ³	1,15 ± 0,03	
Tiempo libre de pegajosidad	minutos	60-90 (25°C, 50% H.R.)	
Velocidad de curado	Mm/día	~ 2	
Dureza Shore A		40 ± 5	
Alargamiento a la rotura	%	≥500 %	
Modulo al 100%	MPa	>0,4 MPa	
Resistencia a la tracción	MPa	1,3 ± 0,2 MPa	
Resistencia al desgarro	N/mm	8-8,5	
Temperatura de aplicación	°C	+5 a +35	
Resistencia térmica	°C	-30 a +80	

Tipo de producto	Base Química: Poliuretano
Tono de color	Gris
Forma de entrega	Cartucho de 280ml – Salchicha de 600ml
Almacenamiento	12 meses en condiciones frescas y secas (+5°C y +25°C)

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300014916]

