



Masilla de poliuretano de módulo medio

DESCRIPCIÓN

Sellador de un componente, elastómero de poliuretano, destinado a la realización de juntas de dilatación, relleno de fisuras y adhesivo flexible.

APLICACIONES

- Impermeabilización interior, exterior para albañilería, junta de dilatación, carpintería, etc.
- Juntas de dilatación para la industria de la construcción.
- Juntas de calafateo en prefabricación ligera y de gran obra, y albañilería tradicional.

PROPIEDADES

Adhiere sobre aluminio, vidrio, albañilería, madera, etc...

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

Identidad química	Masilla de poliuretano (módulo medio)
Estado físico	Pasta sólida
Formación de piel	Aprox. 60 min (23°C, 50% hr)
Grosor	≥3 mm en 24h (23°C, 50% hr)
Resistencia al derrame	≤3 mm (23°C) ≤3 mm (50°C) (ISO 7390)
Pérdida volumétrica	≤ 10 %
Temperatura de aplicación	Entre 5°C y 40°C
Densidad	1,3 g/cm ³
VOC	≤80 g/L
Almacenamiento	Almacenar en un local correctamente ventilado a una temperatura máxima de 30°C.
Caducidad	12 meses desde la fecha de producción, en el envase cerrado y original, protegido de la humedad.

PRESENTACIÓN ESTANDAR DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsa de 600 mL (20 unidades por caja, 50 cajas por palet) Disponibles también pistola para aplicación de Rayston Flex 3040.
---------------------	---

Color	Gris, blanco.
--------------	---------------

Consumo	Longitud de junta realizable con 300 mL				
	Grosor de junta (mm)	Anchura de junta (mm)			
	4	6	8	12	20
4	19	13	9.7	6.5	3.8
6	-	8.6	6.5	4.3	2.6
8	-	-	4.8	3.2	1.9
10	-	-	-	2.6	1.6

CARACTERÍSTICAS SOBRE JUNTA POLIMERIZADA

Capacidad de movimiento	25%
Elongación	>250% (ISO 8339)
Módulo de elasticidad	0.25 – 0.3 MPa (a 100%) (ISO 8339)
Dureza (Shore)	25-30A
Recuperación elástica	>90% (ISO 7389)
Clasificación (ASTM C-290)	Tipo S. Grado NS. Clase 25. Usos: NT, T1, A y M
Temperatura de uso	Entre -20°C y 80°C

RESISTENCIA QUÍMICA

Resultados: 0=mala resistencia, 2.5=resistencia media, 5=buena resistencia.

Agente	Resultado
Acetona	2.5
Etil acetato	2.5
Ácido acético (10%)	2.5
Ácido acético (25%)	2.5
Ácido clorhídrico (10%)	5
Ácido láctico (50%)	0
Ácido nítrico (10%)	0
Ácido sulfúrico (5%)	2.5
Ácido orto fosfórico (84%)	5
Amoníaco (22%)	5
2-butoxietanol	2.5
Agua salada	5
Lejía	5
Peróxido de hidrógeno	5
Etanol (20%)	5
Etanol (100%)	2.5
Etil-2-hexanol	2.5
Gasolina	5
Parafina	5
Aceite mineral	5
Octanol	0
Formaldehído (37%)	5
Hidróxido de sodio (10%)	0
Hidróxido de sodio (50%)	0
Tricloroetileno	2.5
Aguarrás	5

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deben ser propios, secos, libres de polvo, grasa o producto de desmoldeado. Sobre hormigón, esperar su secado y la estabilización (mínimo 4 semanas). Los usuarios deben comprobar la compatibilidad del sellador con el soporte con respecto a la adherencia, compatibilidad química y de producción de manchas (prueba previa de conveniencia). Dimensionar correctamente la junta con arreglo a los movimientos previsibles y con arreglo a la capacidad de movimiento. La anchura de la junta debe ser comprendida entre 6 y 40 mm. Para las anchuras de junta inferior o igual a 10 mm, la profundidad de la junta debe ser igual a su anchura. Para las anchuras de juntas superiores a 10 mm la profundidad de la junta debe ser igual a la mitad de su anchura.

APLICACIÓN

En caso necesario, aplicar una pequeña capa de imprimación de tipo poliuretano en los soportes. Recomendamos la utilización de la imprimación sobre los soportes morteros o asimilados cuyo aspecto de superficie se acerca a mortero tipo M1 (superficie lisa y ausencia de aspereza). Después del secado de la imprimación, aplicar por compresión un fondo de junta flexible y no adherente a la masilla. El fondo de junta no debe presentar muescas susceptibles que puedan causar un burbujeo de la junta. Proteger los bordes de la junta con una cinta adhesiva para un mejor acabado. Aplicar la masilla en un paso para las juntas de baja anchura, en tres pasos para las juntas de fuerte anchura, las dos primeras sobre los bordes de la junta y el tercero sobre el fondo. Alisar con agua y jabón, apretar convenientemente la masilla contra los bordes de la junta y contra el fondo de junta evitando la formación de burbujas de aire. Retirar las cintas de adhesivas.

Limpieza del material con White-Spirit antes del secado. La masilla polimerizada se retira por raspadura. Puede ser pintado después de su completa polimerización. Utilizar preferiblemente pinturas en dispersión (acrílicas, vinílicas) y realizar una prueba previa. El movimiento de la junta puede ocasionar la fisura de la pintura.



Masilla de poliuretano de módulo medio

SEGURIDAD

- Contiene isocianatos.
- Evitar el contacto con la piel.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua y consultar un especialista.
- Utilizar solamente en las zonas bien ventiladas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta FICHA TECNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.