

SYMA 500

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

SYMA 500 POLIMERO es un sellador elástico adhesivo monocomponente a base de polímero híbrido que reticula en contacto con la humedad ambiental dando un producto con unas grandes prestaciones mecánicas, una excelente adhesión y una elasticidad duradera. Exento de isocianatos, siliconas y disolventes.

CARACTERÍSTICAS:

- Excelentes propiedades mecánicas. Presenta un módulo elevado, una excelente elasticidad y buena recuperación elástica.
- Buena extrusionabilidad. Pistoleo fácil incluso a bajas temperaturas.
- Permanentemente elástico a temperaturas de -40°C a +90°C
- Resistente a la radiación UV, al envejecimiento y a la intemperie. No sufre decoloración y no se producen cuarteamientos en la superficie.
- Buen comportamiento ante agentes químicos. Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados y a hidrocarburos clorados.
- Muy buena adherencia en la mayoría de materiales de construcción. Excelente adhesión sobre múltiples soportes sin necesidad de imprimación. No ataca los soportes.
- Adherencia incluso en superficies húmedas.
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores.
- Fungicida.
- Apto para piedra natural.
- Pintable. Se puede pintar con la mayoría de las pinturas a base agua y solventes. Se puede pintar en mojado. Se han de realizar pruebas previas.

PROPIEDADES:

Base	Polímero híbrido	
Sistema de curado	Por humedad ambiental	
Temperatura de aplicación	+5 °C y +40 °C.	
Velocidad de extrusión,	< 30 g/min 3 mm/ 2 bar	
Densidad	1.5 ± 0.04 g/cm ³ ISO 1183	
Dureza (Shore A)	50 ± 5	ISO 868
Módulo 100 %	> 0.9 N/mm ²	ISO 8339
Resistencia a tracción	> 1.35 N/mm ²	ISO 8339
Elongación a rotura,	> 350 %	ISO 8339
Contenido en sólidos	98 % (2 horas a 120 °C)	
Resistencia al descuelgue	< 2 mm	
Formación de la piel*	<20 min	
Pérdida de tack*	< 45 min	
Velocidad de curado	2 a 3 mm/24 horas *	
Resistencia térmica	-40 °C a +90 °C	
Contenido de disolventes	0%	
Contenido en isocianato	0%	

* Dependen de la humedad y de las condiciones de temperatura.



SYMA 500

APLICACIONES:

- Sellado de todo tipo de materiales utilizados en la construcción e industria: sellado de cubiertas, claraboyas, juntas entre elementos prefabricados, marco/obra, carpintería metálica, carpintería, vidrios, ventanas, canalones, sanitarios y juntas en general.
- Pegado elástico de paneles, revestimientos en general, zócalos, rodapiés, baldosas, marcos, fregaderos, conductos de ventilación y aire acondicionado, materiales de la construcción...
- SYMA 500 POLÍMERO puede aplicarse sobre una gran variedad de sustratos. Debido a que en sustratos específicos como plásticos, etc. hay diferencias entre fabricantes, recomendamos que se realicen test de adherencia previos.
- En caso de que sea necesario pintar el sellador se recomienda hacerlo cuando haya formado la piel dado que es el momento en que la película de pintura moja mejor el sellador.

MODO DE EMPLEO:

Asegúrese de que las superficies son firmes, suficientemente fuertes y estén limpias. Puede aplicarse sobre superficies húmedas. Limpie todas las juntas de polvo, aceites, suciedad, sellantes anteriores y otros contaminantes que puedan impedir el pegado del sellante. Si hace falta, desengrasar con Limpiador de perfiles SYMA, MEK, alcohol, etanol. Es recomendable realizar previamente pruebas de adhesión.

SELLADO: Cortar la boquilla a la medida del grosor del cordón que se quiera conseguir. Aplicar con una pistola estándar formando un cordón continuo y evitando formar bolsas de aire. Después de la aplicación el producto se puede alisar con agua jabonosa antes de la formación de la película.

Anchura mínima de la junta: 5 mm

Anchura máxima de la junta: 30 mm

PEGADO: Aplicar sobre una de las superficies a unir formando cordones verticales con suficiente separación entre sí para permitir la circulación de aire. Presionar las piezas a unir, procurando que no se toquen las tiras de producto y asegurando una ventilación posterior. Si es necesario, sujetar los soportes durante el curado del producto.

Consumo aproximado: 1 cartucho por 2 m².

ENVASE Y COLORES:

SYMA 500 se suministra en cartuchos de 290 ml en cajas de 25 cartuchos.

SYMA 500 está disponible en blanco, negro, gris y marrón

CONSERVACIÓN:

12 meses si se mantiene en el envase original y si se conserva en un lugar fresco y seco.



AVISO IMPORTANTE:

Las recomendaciones y los datos publicados en este folleto se basan en cuidadosos ensayos de laboratorio y en nuestra experiencia. Por las múltiples variaciones de los materiales y las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones previstas y cumpliendo nuestras instrucciones generales. Así se evitan equivocaciones y perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a esta empresa.