

## SYMA 501 MS POLIMOR

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

SYMA 501 MS POLIMERO es un mortero sellador elástico monocomponente a base de polímero híbrido que reticula en contacto con la humedad ambiental dando un producto adecuado para el sellado de la mayoría de los materiales utilizados en la construcción: piedra, ladrillo, madera, aluminio, metales, hormigón. Exento de isocianatos, siliconas y disolventes.

### CARACTERÍSTICAS:

- Producto con textura granulada.
- Adherencia incluso en superficies húmedas
- Excelentes propiedades mecánicas. Presenta un módulo elevado y una buena elasticidad.
- Buena extrusionabilidad. Pistoleo fácil incluso a bajas temperaturas.
- Una vez seco, el producto permanece elástico a temperaturas de -40°C a +90°C: absorbe vibraciones, impactos, movimientos,...
- Resistente a la radiación UV, al envejecimiento y a la intemperie. No sufre decoloración y no se producen cuarteamientos en la superficie.
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores
- Apto para piedra natural. No ataca los soportes.
- 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 MS
Sistema de curado	Por humedad ambiental
Temperatura de aplicación	+5 °C y +40 °C.
Velocidad de extrusión,	< 3 g/min 3 mm/ 2 bar
Densidad	1.2 ± 0.04 g/cm3 ISO 1183
Dureza (Shore A)	65 ± 5 ISO 868
Resistencia a tracción	> 1.2 N/mm <sup>2</sup> ISO 8339
Elongación a rotura,	> 50 % ISO 8339
Resistencia al descuelgue	nula
Formación de la piel*	<25 min
Pérdida de tack*	< 45 min
Velocidad de curado	2 mm/24 horas *
Resistencia térmica	-40 °C a +90 °C
Contenido de disolventes	0%

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

### APLICACIONES:

- Sellado de la mayoría de los materiales utilizados en la construcción: juntas entre elementos prefabricados, juntas de dilatación, placas de yeso, sellado de perímetros de ventanas y marcos de puertas, sellado de juntas en balcones,...
- Sellado y rejuntado de revestimientos en piedra natural y artificial.
- Relleno y sellado de fisuras y grietas



# SYMA 501 MS POLIMOR

## MODO DE EMPLEO:

Asegúrese de que las superficies son firmes y suficientemente fuertes. Puede aplicarse sobre superficies húmedas. Las superficies sobre las que se utilizará al adhesivo tienen que estar siempre limpias de polvo y grasa, utilizando si fuera necesario un limpiador o una imprimación adecuada para el soporte con el fin de conseguir una adherencia óptima (Limpiador SYMA o imprimaciones SYMA). Por las múltiples variaciones de los materiales y las condiciones de cada proyecto, SYMA recomienda realizar siempre una prueba previa antes de proceder a la aplicación definitiva. Esta prueba ha de realizarse con los mismos materiales y en las mismas condiciones en las que se realizará la aplicación definitiva.

Limpiar los utensilios de trabajo y residuos de adhesivo húmedo con alcohol o acetona. Los restos de adhesivo seco se eliminan mecánicamente.

## ENVASE Y COLORES:

SYMA 501 se suministra en cartuchos de 290 ml en cajas de 25 cartuchos.

Color beige.

Posibilidad de desarrollar colores a medida.

## 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.