

SYMA 450

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

SYMA 450 es un sellador de silicona neutra, monocomponente, de bajo módulo, que polimeriza por medio de un sistema de curado neutro alcoxi, dando un producto de gran calidad para la industria y la construcción. Especialmente formulado para el sellado de juntas de dilatación y conexión entre todo tipo de materiales

Ofrece una gran adhesión sin imprimación sobre materiales porosos y no porosos como: cemento, ladrillo, aluminio, metales, PVC, poliacrilato, policarbonato, madera barnizada o pintada, cristal y superficies vitrificadas. Contiene fungicidas.

CARACTERÍSTICAS:

- Bajo módulo y alta elasticidad
- Buena adhesión sin imprimación sobre una gran variedad de sustratos.
- No corroe los metales
- Conforme a la norma ISO 11600 F+G, clase 25LM
- Resistente al ozono, a la radiación UV y a temperaturas extremas.
- Contiene fungicidas
- Adecuado para uso en zonas sanitarias
- 100 % polímero de silicona

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Base	SILICONA ALCOXI	
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	1.0 – 1.03 g/cm ³	ISO 1183
Dureza (Shore A)	24 ± 3	ISO 868
Módulo 100 %	> 0.35 N/mm ²	ISO 8339 A
Resistencia a tracción	> 0.6 N/mm ²	ISO 8339 A
Elongación a rotura,	> 300 %	ISO 8339
Capacidad de movimiento de la junta	± 50 %	ISO 9047
Recuperación elástica	> 90 %	ISO 7398
Resistencia al descuelgue	NULO	
Formación de la piel*	< 15 min	
Pérdida de tack*	< 30 min	
Velocidad de curado	2 a 3 mm/24 horas *	
Resistencia térmica	-40 °C a +150 °C	

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

APLICACIONES:

- Está especialmente formulada para el acristalamiento y sellado de todo tipo de ventanas.
- Sellado de la mayoría de los materiales utilizados en la construcción y la industria.
- Sellado de juntas en aplicaciones sanitarias



SYMA 450

MODO DE EMPLEO:

Asegúrese de que las superficies estén limpias y secas. Limpie todas las juntas de polvo, aceites, suciedad, sellantes anteriores y otros contaminantes que puedan impedir el pegado de la silicona. Las superficies no porosas se deben limpiar y desengrasar con un disolvente adecuado como el limpiador SYMA antes de la aplicación del sellante.

ENVASE Y COLORES:

SYMA 450 se suministra en cartuchos de 310 ml en cajas de 25 cartuchos.

SYMA 450 está disponible en una gran variedad de colores

Posibilidad de fabricar colores a medida.

CONSERVACIÓN:

18 meses desde la fecha de fabricación si se mantiene en el envase original y si se conserva en un lugar fresco y seco.

LIMITACIONES:

SYMA 450 no puede ser pintada.

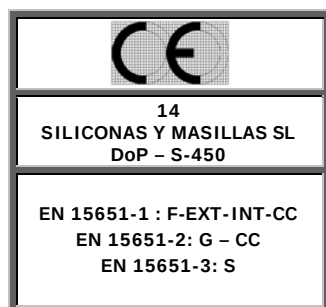
SYMA 450 no es adecuada para acristalamiento estructural.

SYMA 450 no es adecuada para el sellado de acuarios o aplicaciones en las que pase largos períodos de tiempo sumergida en agua.

No use SYMA 450 en substratos bituminosos, substratos basados en caucho natural, cloropreno o EPDM o en materiales de construcción que desprendan aceites, plastificantes o disolventes.

Anchura mínima de la junta: 5 mm

Anchura máxima de la junta: 30 mm



EMICODE EC-1 PLUS

Rendimiento aproximado por cartucho en metros lineales.

Profundidad de la junta mm	Ancho de la junta mm					
	6	8	10	12	15	20
4	11.7	8.8	7	5.9	4.7	3.5
8	5.9	4.4	3.5	2.9	2.3	1.8
10	4.7	3.5	2.8	2.3	1.9	1.4
12	3.9	2.9	2.3	2	1.6	1.2
15	3.1	2.3	1.9	1.6	1.3	0.9

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



SYMA 450

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.