

# SYMA 481

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

SYMA 481 es una silicona neutra alcoxi, monocomponente, de bajo módulo, que cura a temperatura ambiente por reacción con la humedad atmosférica formando un sellado con alta flexibilidad y excelente adhesión. SYMA 481 está especialmente diseñada para el sellado de muros cortina, fachadas de edificios y juntas de dilatación.

## CARACTERÍSTICAS:

- Excelente adhesión sin imprimación sobre una gran variedad de materiales de la construcción, vidrio, metales, metales recubiertos y pintados, plásticos y madera.
- Bajo módulo y alta elasticidad
- 100 % silicona
- Curado neutro. Adecuado para usar sobre materiales porosos y no porosos.
- Conforme a la norma ISO 11600-F&G-25LM
- Capacidad de movimiento de la junta:  $\pm 50$  %
- Excelente resistencia a la intemperie: resistente al ozono, a la luz solar, ala lluvia y a temperaturas extremas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Base	SILICONA ALCOXI	
Temperatura de aplicación	- 20°C / +45°C	
Velocidad de extrusión,	< 35 g/min 3 mm/ 2 bar	
Densidad	1.50 – 1.54 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Dureza (Shore A)	31 $\pm$ 3	ISO 868
Módulo 100 %	> 0.35 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Resistencia a tracción	> 0.65 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Elongación a rotura,	> 450 %	ISO 8339
Capacidad de movimiento de la junta	$\pm 50$ %	ISO 11600
Recuperación elástica	> 90 %	ISO 7398
Resistencia al descuelgue	NULO	ISO 7390
Formación de la piel*	< 15 min	
Pérdida de tack*	< 30 min	
Tiempo de curado	7 – 14 días	

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

## APLICACIONES:

- Sellado y aislamiento de muros cortina y fachadas de edificios.
- Sellado de juntas de dilatación.

## 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.

## Imprimación

No se requiere imprimación para la mayoría de los materiales utilizados en la construcción. Sin embargo, siempre se debe realizar una prueba de pegado antes del uso para confirmar que el pegado es óptimo.



# SYMA 481

## Materiales de fondo de junta

Se recomienda utilizar cordón celular de polietileno de celdas cerradas como fondo de junta para proporcionar soporte y evitar la adhesión a tres puntos y limitar la capacidad de movimiento del sellante. Cuando las juntas no sean lo suficientemente profundas para utilizar material de fondo de junta se recomienda emplear cinta adhesiva de polietileno.

## Aplicación

Después de la adecuada preparación de la junta y del soporte aplique la silicona SYMA 481 de tal forma que se distribuya el sellante entre el material de relleno y las superficies de la junta evitando la formación de burbujas.

## Acabado

El acabado y terminación de la junta debe ser realizado antes de la formación de la piel del sellador. Para asegurar un buen contacto entre el sellante y el sustrato presione el sellador sobre los lados de la junta para conseguir un acabado uniforme. Si colocó una cinta para tapar las zonas contiguas a la junta retírela tan pronto como haya repasado el cordón.

## Limpieza

El exceso de sellante fresco se puede limpiar de las herramientas y sustratos no porosos usando un disolvente. Si el sellante está aplicado en un sustrato poroso, debe dejarse curar completamente y eliminarlo por medios mecánicos.

## ENVASE Y COLORES:

SYMA 481 se suministra en cartuchos de 310 ml en cajas de 25 cartuchos.  
SYMA 481 está disponible negro. Otros colores pueden fabricarse bajo pedido.

## CONSERVACIÓN:

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

## LIMITACIONES:

SYMA 481 no puede ser pintada.

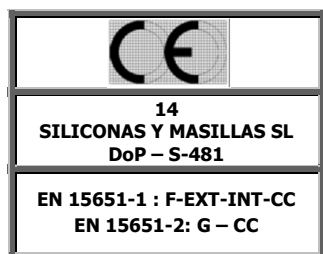
SYMA 481 no es adecuada para el pegado estructural.

No use SYMA 481 cuando las temperaturas de las superficies superen 50°C.

No use SYMA 481 en sustratos bituminosos, sustratos basados en caucho natural, cloropreno o en materiales de construcción que desprendan aceites, plastificantes o disolventes. No se recomienda su uso en juntas sumergidas, encharcadas o húmedas.

Anchura mínima de la junta: 5 mm

Anchura máxima de la junta: 30 mm



## 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.