

3M Scotch-Seal™ 540

Adhesivo-Sellador Flexible, Capacidad de Movimiento 25%



Ficha Técnica

Descripción

Scotch-Seal 540 es un adhesivo-sellador a base de poliuretano de secado rápido, de un componente, que cumple con la norma S.N.J.F. y es desarrollado mediante sistema MDI (Diisocianato de Metileno), lo cual mejora su resistencia a los rayos UV (aprox. 10 años) y su velocidad de curado. Posee una excelente adherencia en la mayoría de las superficies usuales en la construcción, transformándose a través de la reacción con la humedad ambiental en una sello elástico y alta resistencia. Puede ser utilizado para el sellado y pegado de los más diversos materiales como hormigón, madera, metal lacado, aluminio, poliéster, vidrio, PVC, cerámica, piedra, ladrillos.

Otras aplicaciones se encuentran en la construcción de carrocerías, contenedores, barcos y en el área de climatización y refrigeración.

Cumple con ISO 11600.

Datos Técnicos:

Módulo	0,4 Mpa al 100%
Densidad	1,17 gr/cm3 aprox.
Consistencia	Pastosa
Formación de piel	1,5 hrs. a 23° C y 50% H.R.
Dureza Shore-A	40 (ISO 868)
Curado	3 mm/24 horas a 23°C y 50% H.R.
Temperatura de aplicación	+5°C hasta +40°C
Resistencia a temperatura	- 30°C hasta + 80°C
Pintabilidad	Compatible con la pintura
Capacidad de Movimiento	15%
Elongación a la ruptura	>250% (ISO 8339)
Estabilidad dimensional	Estable Según (ISO 7390)
Resistencia a ácidos y álcalis	Moderada
Resistencia a	

Método de Trabajo

Tratamiento del sustrato:

El sustrato debe encontrarse seco, limpio y libre de polvo, aceite y grasa.

Antes de aplicar, remover morteros cementicios, agentes desmoldantes, pinturas al aceite, impregnaciones. Dada la distinta naturaleza, especialmente en plásticos y pinturas. Es recomendable utilizar un cordón de respaldo apropiado (cordón de polietileno de célula cerrada o foil de polietileno) en el fondo de la junta, previniendo que el sellador adhiera al fondo de ésta.

Aplicación como sellador:

Utilizar pistola de calafateo de buena calidad. Ya aplicado el cordón de sello, el sellador puede ser repasado utilizando agua o un líquido de pH neutro libre de pigmentos. El correcto funcionamiento de Scotch-Seal 525 se logrará en caso de un correcto procesamiento de acuerdo a las dimensiones de la junta.

El tiempo de curado dependerá de la humedad relativa y temperatura ambiental.

Aplicación como adhesivo:

El espesor de capa dependerá del tipo de materiales a pegar. Junte el segundo material después de aprox. 10 minutos y presione. Es recomendable fijar ambos materiales hasta que el adhesivo haya curado. El tiempo de curado dependerá de la humedad relativa y temperatura ambiental.

Precauciones

Por su contenido de fungicidas, no utilizar en acuarios o uniones que entren en contacto directo con alimentos

3M Chile

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

TECIP
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C.