

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Al-Seal es un sellador elastomérico de poliuretano, mono-componente que cura bajo el efecto de la humedad atmosférica, formando un sello flexible y resistente, que tiene buena resistencia al desgarro y a la intemperie., diseñado para usarse en: Puertas y ventanas, impermeabilizaciones, albañilería y traslapes y, especialmente, para aplicaciones bajo condiciones húmedas, secas o frías hasta temperaturas de (-1° C).

Ideal para:

- Membranas de asfalto modificado, asfalto
- Membranas EPDM, PVC
- Aislamientos de espuma de poliestireno
- Vidrio, hule, fibra de vidrio.
- Cubiertas de metal: Pintadas, galvanizadas o anodizadas.
- Piedra y tabique.

Al-Seal no tiene contracciones al curar, tiene un contenido de sólidos del 100% y es un polímero que cura por efecto de la humedad que no contiene solventes ni componentes orgánicos volátiles (VOC). Su curado total se logra entre tres y siete días, dependiendo de la temperatura y de la humedad relativa y puede ser pintado a las 24 horas de su colocación.

Preparación del Substrato:

Los substratos deben estar limpios, secos, libres de grasa, polvo, aceite y cualquier otro contaminante que pueda afectar la adhesión. Si el substrato necesita limpiarse use alcohol isopropílico o metil etil cetona (MEK) a algún desengrasante.

Aplicar Primer si fuera necesario.

Es necesario checar la compatibilidad del solvente a usar con el substrato. Cuando utilice solventes evite cualquier fuente de ignición y siga las instrucciones de seguridad y de manejo del proveedor o fabricante.

Si es necesario, pulir las superficies metálicas antes de aplicar el sellador; después de pulir, la superficie debe ser limpiada nuevamente. Permita que el substrato seque después de desengrasarlo.

Se recomienda limpiar el concreto con cepillo de metal.

Propiedades físicas:

PESO ESPECIFICO	1.62 Kg. / Lt.
APARIENCIA	Pasta Suave
VISCOSIDAD	1,000,000 cps
COLORES DE LINEA	Blanco y Gris
OLOR	A menta cuando está húmedo e inodoro cuando ya curó.

Clasificación de acuerdo a la norma ASTM C-920 :
Clase 25, tpo S, grado NS, usos T1, NT, A y M.

Clasificación de acuerdo a la norma ISO 11600:
F 25 HM

Cumple con la Norma NSJF (Clase 25 E)

Aplicación:

Al-Seal puede ser aplicado con pistola de calafateo manual, neumática y/o eléctrica.

Después de aplicar el sellador y para que la junta quede perfectamente perflada se recomienda usar una espátula humedecida con una solución jabonosa.

El producto debe ser utilizado dentro de las primeras 24 horas una vez abierta la protección del cartucho, ya que el producto puede endurecerse dentro del cartucho. No se aplique a temperaturas por debajo de 5 oC.

En clima frío, acondiciónese el producto a 20oC antes de utilizarlo.

Durante el curado del sellador evite el contacto con materiales de MS, PU híbridos o selladores de silicón sin curar, así como con alcoholes y amoniaco.

CARACTERÍSTICAS EN SERVICIO:

Elongación a la ruptura:	>500 %	ISO 833 9
Dureza Shore "A":	Aprox 40	ISO 868 – 3 seg
Densidad a 20° C	1.16 +/- 0.05	
Resistencia al cortante:	10.7 Kg./cm2.	(ASTM D-1002)
Tiempo en que deja de estar pegajoso:	60 minutos	(ASTM C-0679)
Revenimiento:	0	(ASTM C-0697)
Contracción:	No tiene contracción apreciable a los 14 días	
Flexibilidad a bajas temperaturas:	A temperaturas bajo 0° acepta el mandril de ¼.	
Temperatura de servicio:	Entre – 40° C y 93° C.	
Tiempo de almacenaje:	Un año.	
Contenido de sólidos	>93 %	EN 827
Temperatura de aplicación:	5 – 35 oC	
Resistencia a la temperatura	-40oC a +80oC	
Resistencia a ácidos y bases diluidos	Moderada	
Resistencia a rayos UV	Buena	
Resistencia al desgarre	aprox. 10 N/mm	ISO 34