

SilimaxX - Sellador de silicona estructural

Ficha técnica (TDS)

1. Descripción del producto

El sellador de silicona estructural es una silicona neutra con oxima, de un solo componente y curado por humedad. Sellador diseñado para aplicaciones de construcción y fachadas. Proporciona una adhesión confiable a materiales de construcción comunes como vidrio, aluminio, cerámica, superficies pintadas y muchos Sustratos de construcción. El sellador ofrece durabilidad a largo plazo y excelente resistencia a la intemperie. Resistencia y rendimiento elástico estable.

2. Características y beneficios clave

- Sistema de curado neutro de oxima
- Buena adhesión a materiales de construcción comunes • No corrosivo para los metales
- Bajo olor durante el curado
- Consistencia sin descuelgue para aplicaciones verticales • Excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV
- Flexible de -40°C a +180°C
- Capacidad de movimiento ±25%
- Adecuado para sellado de construcciones exteriores e interiores.

3. Aplicaciones típicas

- Sellado de fachadas de edificios a gran escala
- Juntas perimetrales de muro cortina • Juntas de dilatación y conexión • Sellado de vidrio y aluminio
- Construcción general y sellado contra la intemperie

4. Datos técnicos típicos (23 °C, 50 % de humedad relativa)

Densidad de	Estándar	Valor típico
la propiedad (23 °C)	DIN 51757	1,45 g/cm³
Tasa de extrusión	ISO 7390	Sin flacidez
por hundimiento/hundimiento	Interno	187 ml/min
Tiempo de formación de la piel	Interno	15–25 minutos
Resistencia a la tracción	ISO 8339	0,75 MPa
Alargamiento de rotura	ISO 8339	480 %
Dureza Shore A	ISO 868	43

Capacidad de movimiento	ISO 9047	±25%
-------------------------	----------	------

5. Instrucciones de solicitud

1. Asegúrese de que el sustrato esté limpio, seco y libre de aceite, polvo o materiales sueltos.
2. Corte la boquilla del cartucho al tamaño de cordón deseado.
3. Aplique el sellador utilizando una pistola de calafateo estándar.
4. Aplique el sellador dentro del tiempo de formación de la piel.
5. Evitar la aplicación durante la lluvia o cuando la temperatura del sustrato sea inferior a +5°C.

6. Embalaje

Cartuchos de 280 ml / 300 ml

600 ml de salchichas

7. Colores disponibles

Transparente / Blanco / Negro / Gris (colores personalizados disponibles a pedido).

8. Almacenamiento y vida útil

12 meses cuando se almacena en el embalaje original sin abrir en un lugar fresco y seco entre +5°C y +25°C.

9. Limitaciones

- No se recomienda para acristalamiento estructural sin aprobación de ingeniería.
- No es adecuado para inmersión continua en agua.
- Se deben realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación a gran escala.

10. Notas legales

La información contenida en este documento se basa en el conocimiento y la experiencia actuales.

Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad para aplicaciones específicas.