

FICHA TÉCNICA

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF es un adhesivo y sellante potente, neutro, de un solo componente, elástico, con base de polímero híbrido y especialmente desarrollado para la adhesión y el sellado del SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED ISO-TOP WINFRAMER.

APLICACIÓN

- Adhesión de estructuras sin tensión en el SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED ISO-TOP WINFRAMER
- Aplicaciones de sellado y adhesión en uniones angulares y en diferentes tipos de muros

USO

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF se adhiere perfectamente, normalmente sin imprimación, a múltiples sustratos, como hormigón celular, termoarcilla, piedra caliza, hormigón, estiroporo y madera. Las superficies de adhesión deben ser resistentes y estar limpias y libres de polvo y grasa. Los sustratos secos están especialmente indicados, pues con ellos se consigue la máxima adherencia.

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF también se adhiere a las superficies húmedas. No obstante, la adherencia en ese caso puede ser menor que en el caso de superficies secas y limpias. Los sustratos porosos sometidos también a una acusada incidencia de agua deben ser tratados previamente con ISO-TOP BLUE PRIMER. Se recomienda efectuar una prueba previa de adherencia y compatibilidad con cada sustrato.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Buena adherencia inicial
- Sellado - adhesión permanente al muro
- Muy fácil manejo
- Excelente adherencia, incluso sin imprimación previa, a casi todos los sustratos (incluso húmedos)
- Elástico una vez endurecido
- No corrosivo
- Impermeable
- Compensa las desigualdades y las tensiones del material
- Endurecimiento sin soplado, aun con altas temperaturas
- Libre de silicona, disolventes, halógenos, ácidos e isocianatos
- Excelente compatibilidad con pinturas conforme a DIN 52452-A1
- No se decolora y es resistente a las inclemencias y a los rayos UV

El endurecimiento se produce por la humedad a temperatura ambiente de fuera a dentro y se va ralentizando con el tiempo. Con temperaturas bajas y con humedad reducida se demora sustancialmente el endurecimiento. Para la adhesión y el sellado del sistema de instalación en la pared deben observarse las indicaciones de la directiva de uso.



ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Color		Blanco
Base		Polímero híbrido 1 K
Consistencia		Pasta
Densidad en g/ml aprox.	DIN 53479	1,67
Sistema de endurecimiento		Polimerización por la humedad a temperatura ambiente
Formación de piel*		Aprox. 10 minutos
Velocidad de curado*		2 a 3 mm/24 h
Dureza Shore A	DIN 53505	40 ± 5
Resistencia a la temperatura		-40°C a +90°C
Capacidad de desplazamiento	ISO 7389-B	> 75%
Máxima deformación total admitida	DIN EN ISO 11 600	20%
Módulo de elasticidad 100%	DIN EN ISO 8339	0,75 N/mm ²
Resistencia a la tracción	DIN 53504	1,8 N/mm ²
Resistencia a la tracción (sustrato: AlMgSi1 / espesor de capa: 2 mm / velocidad de avance: 10 mm/min.)	DIN 53504	0,9 N/mm ²
Elongación	DIN 53504	750%
Variación del volumen	DIN EN ISO 10563	-3 a -4 vol. %
Comportamiento contra el fuego	DIN 4102 parte 1	B2
Rendimiento de la bolsa tubular de 600 ml dependiendo de la rugosidad de la superficie		Con boquilla de 3 esquinas cortada con abertura de: - 6/6 mm ca. 20m** - 8/8 mm ca. 14m**
Temperatura de trabajo		+0°C (sin helada) a +40°C (temperatura ambiente) +0°C (sin helada) a +35°C (temperatura de la superficie de unión)
Tiempo de caducidad		1 año, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento		+5°C a +25°C

* Medido de acuerdo con la norma DIN ISO 291 a 23 °C / 50% HR, los valores pueden variar según los factores ambientales (temperatura, humedad, superficie).

** Si se excede la dimensión especificada del cordón de adhesivo y de sellado triangular, la salida de longitud se reduce en consecuencia. Con respecto al consumo de cantidad al ensamblar los componentes ISO-TOP WINFRAMER, también se deben observar las especificaciones de las pautas de procesamiento. Utilice la HERRAMIENTA DE CÁLCULO DEL ISO-TOP WINFRAMER en el ISO-PORTAL para un cálculo exacto.

SEGURIDAD LABORAL

Más información sobre seguridad del producto y su manipulación está disponible en las indicaciones del embalaje y en las directivas de uso del SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED ISO-TOP WINFRAMER.

EMBALAJE

12 bolsas (de 600ml cada una) por caja

ACCESORIOS

ISO-TOP PRESSFIX para un trabajo sencillo



Ejemplo de instalación: ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF