

 Corporación Limatambo	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	02
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 6

SILICONA BICOMPONENTE FINOTECH FT-8000

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El Sellador de Acristalamiento Estructural FT-8000 es un sellador de silicona de alto módulo de dos componentes. Tal como se suministra, la base es una pasta suave y blanca y el agente de curado es una pasta negra.

Una vez catalizado, el material se cura para formar un caucho de silicona flexible de alto módulo que es adecuado para el uso en acristalamiento estructural y en la producción de muros cortina.



ALCANCES:

- Durabilidad de silicona: excelente resistencia a la intemperie, prácticamente no se ve afectada por la luz solar, la lluvia, la nieve, el ozono.
- Neutral Cure: excelente adhesión sin imprimación a una amplia variedad de sustratos, incluidos vidrios recubiertos, esmaltados y reflectantes; Perfiles de aluminio anodizados y revestidos o pintados con poliéster, que incluyen la mayoría de las pinturas a base de fluoro polímero.
- Factores de seguridad que aumentan la resistencia a la tracción en diseños SSG.
- Las opciones del catalizador aumentan la velocidad y la fuerza de curado para adaptarse a calendarios de proyectos y procesos de producción más rápidos.

APLICACIÓN:

- El sellante para acristalamiento estructural FT-8000 está diseñado para la fabricación de acristalamiento de fábricas y paneles de cortina. Es adecuado para uso donde se desean aplicaciones estructurales duales, con hasta +/- 12.5% de capacidad de movimiento en un sello hermético bien diseñado. Una vez curado, este sellador estructural forma un enlace duradero, flexible y hermético. Tiene una excelente adhesión sin imprimación a la mayoría de las superficies de vidrio, aluminio cromado y anodizado y cualquier superficie de aluminio pintada.

 Corporación Limatambo	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	02
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 6

- Puede requerirse Primer DT-2000 para una adhesión rápida y consistente a recubrimientos de poliéster en polvo y fluoro carbonados y otros sustratos recubiertos de alto rendimiento aprobados para aplicaciones de acristalamiento estructural arquitectónico.

PRESENTACIÓN:

El sellante para acristalamiento estructural de silicona FT-8000 está disponible en:

- Componente A (base) 260 kg (190 L) con Componente B (catalizador) 19 kg (18.5 L)

PROPIEDADES TÍPICAS:

Los valores de propiedad típicos del sellador FT-8000 como se suministran y curan se establecen en las tablas a continuación:

PROPIEDADES NO CURADAS			
PRUEBA	COMPONENTE A	COMPONENTE B	
COLOR	BLANCO	NEGRO	
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.38±0.02	1.02±0.02	
RELACIÓN DE MEZCLA EN PESO	10:1-14:1		
PROPIEDADES DE COMPUESTOS MISTOS (12:1 RELACIÓN DE MEZCLA EN PESO 23°C, 50% RH)			
PRUEBA	MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO
COLOR			NEGRO
GRAVEDAD ESPECÍFICA		G/ML	1.31±0.02
TIEMPO DE AJUSTE		MIN	35-50
EXTRUDABILIDAD	GB/T 13477.3-2002	S	02-MAY
TRACK FREE TIME	GB/T 13477.5-2002	MIN	20-60
SAG/SLUMP	ASTM D2202	MM	0
PÉRDIDA DE PESO POR CALOR	GB 16776	%	02-ABR
PROPIEDADES CURADAS (21 DÍAS DESPUÉS DE LA MEZCLA, 23°C, 50% RH)			
DUREZA DE DURÓMETRO, SHORE A	GB/T 531-1999		40±5
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN			
A 10% DE EXTENSIÓN	GB 16776-2005	MPA	0.15-0.23
A 20% DE EXTENSIÓN	GB 16776-2005	MPA	0.27-0.33
A 40% DE EXTENSIÓN	GB 16776-2005	MPA	0.50-0.67
MÁXIMA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	GB/T 13477.8-2002	MPA	0.92-1.10
ELONGACIÓN DEFINITIVA	GB/T 13477.8-2002	%	100-150
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN		°C	-45
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO (DESPUÉS DEL CURADO)		°C	-200

 Corporación Limatambo	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	02
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 6

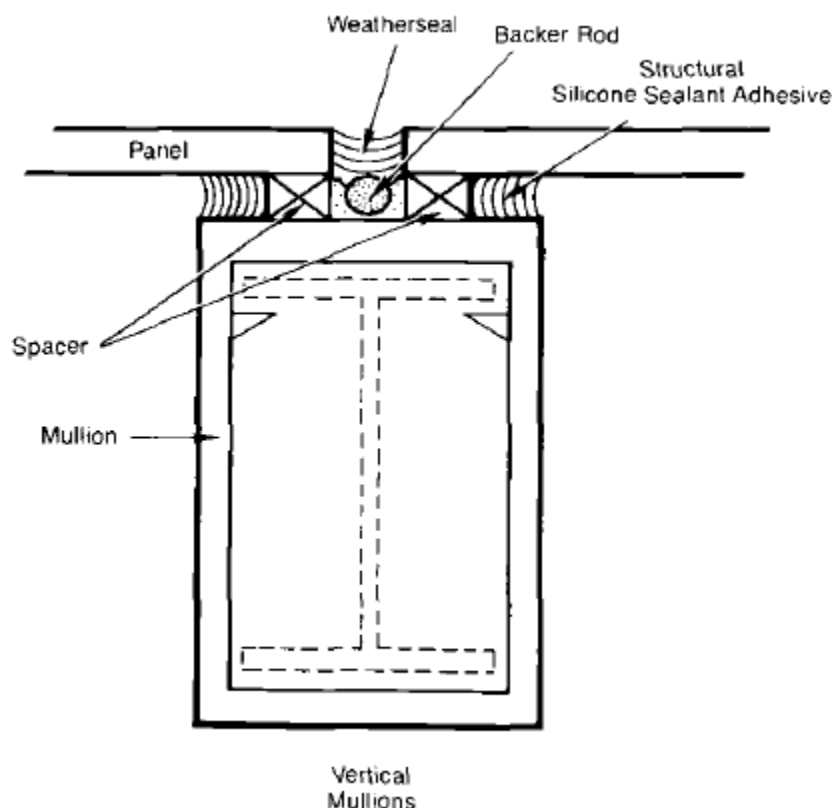
PROPIEDADES APROBADAS POR ASTM C 920 (*1)				
TINCIÓN Y CAMBIO DE COLOR		ASTM C510		SIN MANCHAS Y SIN CAMBIO DE COLOR
EXTRUSABILIDAD		ASTM C1183	ML/MIN	>10
PROPIEDADES DE FLUJO	VERTICAL	ASTM C639	MM	0
	HORIZONTAL			SIN DEFORMACIÓN
DUREZA		ASTM C661		40
TACK FREE TIME		ASTM C679	H	<72
MOVIMIENTO DE CICLO		ASTM C719	12.50%	SIN FALLA DE ENLACE
ENVEJECIMIENTO TÉRMICO	PERDIDA DE PESO	ASTM C1246	%	0.6
	CRACKING AND CHALKING			NO CRACKING OR CHALKING
METEORIZACIÓN ACELERADA		ASTM C793		SIN GRIETAS
FUERZA DE PEELING	EN MORTERO	ASTM C794	N	76.3
	SOBRE VIDRIO			90.8
	EN ALUMINIO			71.5
PROPIEDADES CUANDO SE APLICA EN VIDRIO AISLANTE (*2)				
MVTR		EN 1279-4	g*2mm / (m2*24h)	6
ADHESIÓN Y ENVEJECIMIENTO		EN 1279-4		PASS
ÍNDICE DE PENETRACIÓN DE HUMEDAD IG LAV (WITH FT)		EN 1279-2		0.1

* 1: Citado de TUV SUD PSB Pte. Informe de prueba de Ltd. Ltd.

* 2: Citado en TUV Rheinland Nederland B.V. Informe de prueba oficial.

CÓMO UTILIZAR:**1. PREPARACIÓN:**

Limpie todas las juntas eliminando toda materia extraña y contaminantes como grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad de la superficie, selladores viejos o compuestos de esmalte y recubrimientos protectores.

**2. ARTICULACIÓN TÍPICA****3. IMPRIMACIÓN Y PRECAUCIÓN:**

FT-8000 logra una adhesión sin imprimación a muchos materiales de construcción comunes. Sin embargo, algunos materiales con características de superficie variables pueden requerir el uso de una imprimación para ayudar a obtener una adherencia duradera a largo plazo. Antes del uso, se deben realizar aplicaciones de prueba para verificar la adherencia a los materiales específicos que se utilizarán en el producto.

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	02
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 6

ESTIMADOR:

Longitud aplicada para cada conjunto FT-8000 (m) (12:1 relación de mezcla en peso).

Mordida estructural mm Línea de pegado mm	6		9		12		15		20	
	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg
6	4983	485	3324	323	2491	242	1992	194	N/A	N/A
9	N/A	N/A	2214	215	1659	161	1332	130	999	97
12	N/A	N/A	N/A	N/A	1246	121	999	97	746	73
15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	796	77	598	58
20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	450	44

Kits necesarios para tiras de 10.000 metros de largo basadas en FT-8000 (12:1 relación de mezcla en peso).

Mordida estructural mm Línea de pegado mm	6		9		12		15		20	
	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg	260kg + 19kg	24.5kg + 1.9kg
6	3	21	4	31	5	42	6	52	N/A	N/A
9	N/A	N/A	5	47	7	63	8	77	11	104
12	N/A	N/A	N/A	N/A	9	83	11	104	14	137
15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	13	130	17	173
20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	228

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:

FT-8000 Silicone Structural Glazing Sealant no debe usarse:

- En superficies que están continuamente sumergidas en agua.
- En materiales de construcción que sangran aceites, plastificantes o disolventes, juntas o cintas de caucho verde o parcialmente vulcanizadas
- En superficies cargadas de escarcha, mojadas o contaminadas
- Sobre sustratos excesivamente básicos o ácidos.
- En juntas totalmente confinadas (el sellador requiere humedad atmosférica para el curado)
- Si se pretende pintar el sellador (las pinturas no suelen adherirse a la mayoría de los selladores de silicona)
- A superficies en contacto directo con alimentos u otras aplicaciones de grado alimenticio.

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	02
		FECHA AP:	27/02/2024
		PÁGINA:	1 a 6

- Bajo condiciones de calor excesivo (exceda de 150 °C) o condiciones de frío (debajo de -50 °C)
- En cavidades estructurales extremadamente grandes.
- Para uso como sistema de sellado contra incendios de penetración interior.
- En juntas de piso horizontales donde es probable que se encuentren abrasión y abuso físico
- Antes de hacer el experimento de mariposa y probar el tiempo de trabajo.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO:

- Cuando se almacena a 30 ° C o menos en los recipientes originales sin abrir, el Sellante de Silicón Estructural de Silicona FT-8000 tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.
- Consulte el empaque del producto para la fecha de "EXPIRACIÓN".

APROBACIONES / ESPECIFICACIONES:

- Cumple los requisitos de: GB 16776-2005, ASTM C920 12.5 CLASE, ASTM C1184, ISO 11600 12.5E

LA INFORMACIÓN EXPEDIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO ESTÁ VALIDADA POR NUESTRO PROVEEDOR

	ELABORADO:	REVISADO:	APROBADO:
NOMBRE:	Nuria Cáceres	Mirko Moreno	Nuria Cáceres
CARGO:	Logística	Marketing	Logística