

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	23/02/2024
		PÁGINA:	1 a 5

SILICONA ESTRUCTURAL FINOTECH FT-6000

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El sellante de **Silicona FT – 6000 Estructural** es de alto componente, de curado neutro, y de alto módulo, diseñado específicamente para aplicaciones de Acristalamiento Estructural de Vidrio y Metal en la fábrica y en el sitio.

Puede extruirse en diferentes condiciones climáticas y se cura a temperatura ambiente al reaccionar con la humedad, para formar un sello de goma de silicona durable y flexible.



ALCANCES:

- Durabilidad Capacidad excelente de resistencia a la intemperie y no se ve afectada por la luz solar, la lluvia, la nieve, y el ozono.
- Facilidad de aplicación lista para usar tal como se suministra.
- Neutral Cure excelente adhesión sin imprimación a una amplia variedad de sustratos, incluido el vidrio cubierto; Un perfil de aluminio anodizado y pintado, por ej: PVDF, PEPC.
- La resistencia a la alta resistencia aumenta el factor de seguridad en la aplicación de SSG.
- Compatible con otros selladores de Silicona FT.
- Bajo hundimiento o asentamiento adecuado para juntas horizontales, verticales y elevadas aplicaciones.
- Sin olor, sin corrosión.
- VOC bajo (compuesto orgánico volátil).
- Estabilidad térmica
- Cumple con las principales especificaciones de acristalamiento estructural (ASTM C1184, GB 16776 2005).

APLICACIONES:

FT - 6000 Sellador de Acristalamiento Estructural está diseñado para acristalamiento de fábricas y emplazamientos. Es adecuado para uso donde se desee una unión estructural doble, con capacidad de movimiento de hasta + / 25% en una junta bien diseñada. Una vez curado, el sellador estructural forma un caucho duradero, flexible y hermético.

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	23/02/2024
		PÁGINA:	1 a 5

Tiene excelente adhesión sin imprimación a la mayoría de los materiales de construcción aprobados por aplicación arquitectónica de acristalamiento estructural.

El módulo medio asegura su fuerza de unión práctica, pero sigue siendo su elasticidad.

INFORMACIÓN DE EMBALAJE:

FT-6000 Silicona Estructural está disponible en:

- Cartucho de 300 ml (24PCS / CTN).
- Salchicha de 500 ml (20PCS / CTN).

PROPIEDADES TÍPICAS:

Los valores de propiedad típicos de FT-6000 Estructural selladores suministrados y curados.

En la tabla se detalla los datos típicos a continuación no deben usarse como especificaciones de desarrollo.

PROPIEDAD NO CURADAS			
PRUEBA	MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO
COLOR	-	-	BLACK
GRAVEDAD ESPECÍFICA	-	G / ML	1.36 ± 0.02
EXTRUDABILIDAD	GB / T 13477.3-2002	S	1-3
TRACK FREE TIME	GB/T 13477.5-2002	MIN	40-80
HUNDIMIENTO	ASTM D2202	MM	0
PÉRDIDA DE PESO POR CALOR	GB 16776	%	2-4

PROPIEDAD CURATIVAS (21 DÍAS DESPUÉS DE LA MEZCLA)			
PRUEBA	MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO
DUREZA DE DUROMETRÍA, SHORE A	GB / T 531-1999	-	40±5
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	-		
A 10% DE EXTENSIÓN	GB 16776-2005	MPA	0.18-0.26
A 20% DE EXTENSIÓN	GB 16776-2005	MPA	0.30-0.38
A 40% DE EXTENSIÓN	GB 16776-2005	MPA	0.55-0.72
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN ÚLTIMA	GB / T 13477.8-2002	MPA	1.00-1.22
ÚLTIMA ENLOGACIÓN	GB / T 13477.8-2002	%	130-180
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	-	°C	-5-40
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO (DSPUÉS DE CURAR)	-	°C	-50-150

 Corporación Limatambo	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	23/02/2024
		PÁGINA:	1 a 5

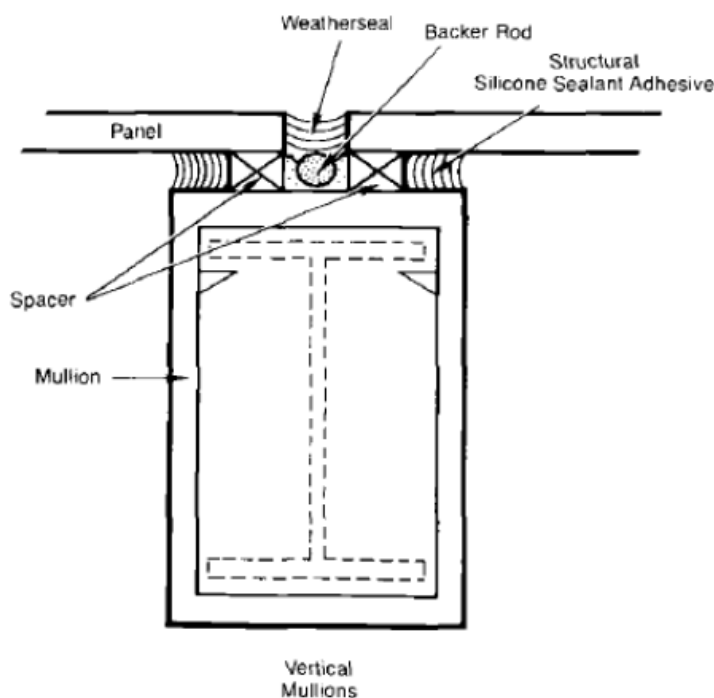
PROPIEDADES PROBADAS SEGÚN ASTM			
PRUEBA		MÉTODO	UNIDAD
MANCHADO Y CAMBIO DE COLOR		ASTM C510	-
EXTRUDABILIDAD		ASTM C1183	ML / MIN
PROPIEDADES DE FLUJO	VERTICAL	ASTM C639	MM
	HORIZONTAL		-
DUREZA		ASTM C661	-
TIEMPO LIBRE DE RASTREO		ASTM C679	H

PRUEBA		MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO
CICLO DE MOVIMIENTO		ASTM C719	25%	SIN FALLO DE UNIÓN
ENVEJECIMIENTO POR CALOR	PÉRDIDA DE PESO	ASTM C1246	%	0.5
	GRIETAS Y TIZA		-	SIN GRIETAS NI TIZA
INTEMPERISMO ACELERADO		ASTM C793	-	SIN GRIETAS
FUERZA DE PELADO	EN MADERA	ASTM C794	N	63.7
	EN VIDRIO			60.4
	EN ALUMINIO			80.3

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

A. LIMPIEZA

Limpie la superficie con solvente adecuado y retire contaminantes tales como: grasa, aceite, polvo, agua, escarcha, suciedad, selladores residuales o auxiliares de glaseado y películas protectoras.



 Corporación Limatambo	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	23/02/2024
		PÁGINA:	1 a 5

IMPRIMACIÓN SI ES NECESARIO:

FT-6000 muestra una buena adhesión sin imprimación a muchas construcciones de uso común materiales, sin embargo, algunos materiales con características de superficie variables pueden requerir imprimación para desarrollar una adherencia duradera a largo plazo.

Antes de usar, deben realizar aplicaciones de prueba:

Se realizará para verificar la adherencia a los materiales específicos utilizados en el proyecto.

¡LA APLICACIÓN DE PRIMER NO ES UN SUSTITUTO PARA LA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES!

Los imprimadores pueden contener disolventes. Al manipular disolventes, consulte las instrucciones del fabricante.

ESTIMADOR:

Medidores lineales para cada cartucho o salchicha FT-6000 (m): Ancho, mm.

ESTRUCTURAL BITE, MM	6		9		12		15		20	
GLUELINE, MM	300ML	590ML	300ML	590ML	300ML	590ML	300ML	590ML	300ML	590ML
6	13	7	19	10	25	13	31	16	N/A	N/A
9	N/A	N/A	28	15	38	19	47	24	62	32
12	N/A	N/A	N/A	N/A	50	26	62	32	83	43
15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	78	40	104	53
20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	137	70

*La tolerancia y la pérdida están excluidas en la estimación

LIMITACIÓN:

- No se debe usar sellador de silicona resistente a la intemperie **FT-6000**:
- Como un sellador estructural.
- En superficies que están continuamente sumergidas en agua.
- En materiales de construcción que sangran aceites, plastificantes o disolventes, verdes o parcialmente juntas o cintas de caucho vulcanizado
- 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 selladores de silicona)

	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	CÓDIGO:	FM – MKT - 018
		VERSIÓN:	01
		FECHA AP:	23/02/2024
		PÁGINA:	1 a 5

- A superficies en contacto directo con alimentos u otras aplicaciones de grado alimenticio.
- Bajo condiciones de calor excesivo (exceda de + 150° C) o condiciones de frío (debajo de los -50 °C)
- En juntas de piso horizontales donde es probable que haya abrasión y abuso físico encontrado.
- En aluminio acabado industrial.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO:

Cuando se almacena a 30 ° C o menos en los recipientes originales sin abrir, la **Silicona Intemperie FT-6000** 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 con GB 16776 2005, ASTM C920 25 CLASE, ASTM C1184, ISO 11600 25HM.

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