

ESPECIFICACIONES	MÉTODO DE PRUEBA		
	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--
Relación de mezcla	N/A	--	--
Adelgazador	Agua	--	--
Rendimiento teórico (a 10 mils)	2.3 m <sup>2</sup> /l mínimo	--	--
Acabado	Mate	--	--
Adherencia	4 A mínimo	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359
No. de capas	2 - 3	--	--
Espesor seco por capa recomendado	18 mils	--	D-7091
Espesor húmedo por capa recomendado	18 mils	--	D-4414
Cámara salina	N/A	--	B-117
Densidad a 25°C	1.300 - 1.500 g/cm <sup>3</sup>	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475
Viscosidad a 25°C	110 - 130 UK	--	D-2196
Intemperismo acelerado	N/A	--	G-23
COV's, (VOC's)	25 g/l	NOM-123-ECOL-1998	D-3960
Finura o fineza (unidad Hegman)	3H - 4H	NMX-C-456-ONNCCE-2007	D-1210
Tiempo de secado al tacto a 25°C	0.5 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640
Tiempo de secado al duro a 25°C	24 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640
Sólidos en peso	68.00 - 74.00%	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369
Sólidos en volumen	55.00 - 63.00 %	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697

## Características

Producto desarrollado para la protección pasiva contra el fuego celulósico en estructuras metálicas y de concreto de edificios, naves y bodegas donde se busque proteger contra la acción directa de fuego, retardando su fatiga. El AQUACOAT FC forma una capa de espuma que actúa como aislante durante un lapso de tiempo protegiendo al metal, esto dependerá del tipo de fuego, espesor que tenga el recubrimiento y las condiciones con que se dé el siniestro.

## Usos

Para todo tipo de vigas y columnas metálicas interiores de naves y bodegas industriales, centros comerciales y centros comunitarios, edificios, escuelas y en donde se requiera este tipo de protección. También se puede aplicar sobre superficies de concreto selladas debidamente.

Temp. máxima cara fría	Tiempo	Espesor
Norma PEMEX IIMP-GTM-B1-001-1995 (250°C)	1 h	10 - 12 mils
	2 h	20 - 22 mils
	3 h	30 - 32 mils
<b>Temp. cara caliente</b>		
800 - 850°C		





## Sistemas

Sistema	Descripción
1	SUBOX A + AQUACOAT FC
2	SUBOX E FC + AQUACOAT FC
3	AQUACOAT AC + AQUACOAT FC
4	SELLADOR VINILICO + AQUACOAT FC

NOTA. Para exteriores se requiere la aplicación de un Acabado

## Preparación de la superficie

Sobre superficies de metal se recomienda que el primario sobre el que se vaya a aplicar deberá estar completamente curado, seco, libre de polvo, grasa, aceite y humedad.  
Las superficies de concreto deberán tener un tiempo mínimo de fraguado de 4 semanas, se recomienda el uso de un sellador vinílico.

## Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. Debe llevarse a cabo la aplicación en lugares ventilados. El recubrimiento no se debe aplicar cuando la temperatura del medio ambiente sea inferior a 4°C (277 K) o superior a 43°C (316 K). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

## Colores

Blanco.

## Equipo de aplicación

### Aspersión Airless <sup>(1)</sup>

Pistola	Bomba
Pistola Graco Silver Gun con acople giratorio	45:1
(1) Usar tobera con orificio de 25 a 29 milésimas de diámetro interior (D.I.)	
(2) Eliminar filtros y tamices	



**Aplicación con Brocha**

**Brocha**

**Aplicación con Rodillo**

**Rodillo**

\* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar agua.

**Condiciones de almacenamiento**

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40°C y humedad relativa no mayor de 80%.

**Seguridad de manejo**

Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados. Al aplicarse consulte y siga las normas de seguridad indicadas en la hoja de seguridad del producto.

**Observaciones**

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales, por lo tanto, tendrán que realizar sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y, en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal. Para mayor información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.