

ESPECIFICACIONES	MÉTODO DE PRUEBA		
	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--
Relación de mezcla	4:1 en volumen	--	--
Adelgazador	Agua	--	--
Rendimiento teórico (a 1 mils)	15 m <sup>2</sup> /L mínimo	--	--
Acabado	N/A	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359
No. de capas	N/A	--	--
Espesor seco por capa recomendado	4 – 5 mils.	--	D-7091
Espesor húmedo por capa recomendado	1.5 – 2.5 mils.	--	D-4414
Cámara salina	2000 horas mínimo	--	B-117
Densidad (mezcla) a 25°C	1.45 – 1.60 g/cm <sup>3</sup> mínimo	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475
Viscosidad (Brookfield) a 25°C	3500 Cps. mínimo	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196
Intemperismo acelerado	N/A	--	G-23
COV's, (VOC's)	N/A	NOM-123-ECOL-1998	D-3960
Finura o fineza (unidad Hegman)	5 – 6	NMX-C-456-ONNCCE-2007	D-1210
Resistencia a la temperatura	Continua	90°C	--
	No continua	110°C	--
Tiempo de secado al tacto a 25°C	1 hora 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
Tiempo de curado a 25°C	N/A	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640
Sólidos en peso de la mezcla	65% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369
Sólidos en volumen de la mezcla	40% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697
Vida de mezcla	3.5 horas	--	--

## Características

Acabado de alto desempeño diseñado para poder aplicarse a superficies metálicas, además excelente protección a largo plazo, ya que contiene resinas, pigmentos y aditivos que proporcionan un alta resistencia a la corrosión, obteniéndose como resultado excelente adherencia y resistencia al medio ambiente.

## Usos

El AQUACOAT E es recomendado como acabado para mantenimiento y/o equipos nuevos en áreas con altos índices de corrosión como:  
Instalaciones marítimas, exterior de tanques, tuberías, instalaciones industriales, industria de la construcción, exterior de transformadores y en general para todo lo referente a mantenimiento industrial.



## Sistemas

Sistema	Descripción
1	AQUACOAT EP + AQUACOAT E

## Preparación de la superficie

Remueva todas las grasas, aceites, óxido, escoria de laminación suelta, polvo, humedad y otros contaminantes. Requiere usarse limpieza mecánica o manual como mínimo.

Se recomienda limpieza a metal blanco, para aplicaciones que van a ser expuestas a elevados índices de corrosión, para garantizar una resistencia al medio ambiente excelente.

El producto no se debe aplicar bajo ninguna circunstancia cuando la temperatura de superficie sea mayor a 50°C.

## Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30cm 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

De acuerdo a necesidades y coordenadas de color.

Agente químico	RESISTENCIA QUÍMICA		MÉTODO DE PRUEBA
	Humos y vapores	Derrames y salpicaduras	
Ácidos	Bueno	Regular	ASTM G-20
Alcalis	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Solventes	Excelente	Bueno	ASTM G-20
Sales	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Agua	Excelente	Excelente	ASTM G-20



### Equipo de aplicación

#### Aspersión Airless <sup>(1)</sup>

Pistola	Bomba
De VilBiss modelo JGA-507	Qfa 514 32:1

<sup>(1)</sup> Usar tobera con orificio de 13 a 17 milésimas de diámetro interior (D.I.)

#### Aspersión con equipo convencional <sup>(2)</sup>

Pistola	Tobera	Boquilla
De VilBiss modelo JGA-510	EX	704

<sup>(2)</sup> Usar manguera de 3/8 de pulgada de diámetro interior (D.I.)

#### Aplicación con Brocha

**Brocha**  
De VilBiss

#### Aplicación con Rodillo

**Rodillo**  
De VilBiss

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

### Relación de dilución en base a equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de agua.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de agua.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de agua.

\* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.

### 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 5650 5089, 5650 5238 y 5657 2784.