

ESPECIFICACIONES	MÉTODO DE PRUEBA		
	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--
Relación de mezcla	No aplica	--	--
Adelgazador	Agua	--	--
Rendimiento teórico (a 1 mils)	11.81 m ² /L mínimo	--	--
Acabado	N/A	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359
No. de capas	2	--	--
Espesor seco por capa recomendado	2.0 – 3.0 mils.	--	D-7091
Espesor húmedo por capa recomendado	5.0 – 7.0 mils.	--	D-4414
Cámara salina (en sistema)	2000 horas mínimo	--	B-117
Densidad (mezcla) a 25°C	1.0 g/cm ³ mínimo	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475
Viscosidad (Brookfield) a 25° C	N/A	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196
Intemperismo acelerado	N/A	--	G-23
COV's, (VOC's)	0 g/L	NOM-123-ECOL-1998	D-3960
Finura o fineza (unidad Hegman)	6H	NMX-C-456-ONNCCE-2007	D-1210
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	45.00% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369
Sólidos en volumen de la mezcla	30.00% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697
Vida de mezcla	N/A	--	--

Características

Recubrimiento elaborado a base de resinas acrílicas modificadas, pigmentos colorantes e inertes, que endurece por el contacto con el medio ambiente después de aplicado. Es un producto que proporciona un acabado brillante, duro y con una resistencia excelente a las condiciones de exposición en ambiente marino, salino, húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre.

El AQUACOAT U, posee la gran ventaja de ser un producto totalmente amigable con el medio ambiente, ya que al no contener solventes dentro de su formulación, tiene un COV de 0 y permite su aplicación en recintos cerrados sin problemas derivados de la concentración peligrosa de solventes.

Usos

Este recubrimiento se recomienda para ser usado en mantenimiento de cualquier tipo de industrias y en especial donde los índices de corrosión son elevados, como la industria petroquímica, marítima, eléctrica, torres de transmisión, subestaciones y todo tipo de acero estructural y concreto.





Sistemas

Sistema	Descripción
1	AQUACOAT EP + AQUACOAT U
2	GALVANOX VI AQUA + AQUACOAT U
3	SUBOX E AR + AQUACOAT U
4	GALVANOX II + AQUACOAT U

Preparación de la superficie

El primario sobre el que se vaya a aplicar deberá estar completamente limpio y seco, libre de polvo, grasa y/o aceite. La presencia de cualquiera de los contaminantes anteriormente mencionados podrá provocar una mala adherencia del recubrimiento. 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	Excelente	Bueno	ASTM G-20
Alcalis	Excelente	Bueno	ASTM G-20
Solventes	Bueno	Contacto ocasional	ASTM G-20
Sales	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Agua	Excelente	Excelente	ASTM G-20

Equipo de aplicación



Aspersión Airless ⁽¹⁾

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

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

Aspersión con equipo convencional ⁽²⁾

Pistola	Tobera	Boquilla
De VilBiss modelo JGA-510	EX	704

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

Aplicación con Brocha

Brocha

Aplicación con Rodillo

Rodillo

* 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.