

ESPECIFICACIONES	MÉTODO DE PRUEBA		
	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--
Relación de mezcla	No aplica	--	--
Adelgazador	Agua	--	--
Acabado	Mate	--	--
Rendimiento teórico (a 1 mils)	18 m ² /l mínimo	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359
Espesor seco recomendado	2.5 – 5.0 mils	--	D-7091
Densidad a 25°C	1.270 – 1.470 g/cm ³	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475
Viscosidad a 25° C	90 – 110 UK	--	D-2196
COV's (VOC's)	130 g/l máximo	NOM-123-ECOL-1998	D-3960
Finura (unidad Hegman)	5H mínimo	NMX-C-456-ONNCCE-2007	D-1210
Tiempo de secado al tacto a 25°C	30 minutos máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640
Tiempo de secado al duro a 25°C	8 hora máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640
Sólidos en peso	60% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369
Sólidos en volumen	44% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697

Características

Recubrimiento elaborado con resinas de la más alta calidad, combinadas con pigmentos inhibidores de la corrosión no tóxicos. Este recubrimiento es funcional como primario y acabado, forma una película impermeable y mate. Al ser aplicado proporciona una película de excelente adherencia y buena dureza.

Las ventajas que presenta contra un recubrimiento base solvente son:

- Es un sistema base agua de fácil aplicación.
- No es inflamable.
- No presenta riesgos por inhalación ni al contacto con la piel.
- Amigable con el medio ambiente.

Usos

Para proteger de la corrosión y abrasión a las estructuras metálicas, aluminio y galvanizadas que estarán expuestas a la intemperie como por ejemplo: Torres de transmisión, tanques estacionarios, puertas, barandales y estructuras En muros y superficies de concreto y en general donde la presencia de solventes no sea tolerada.



Sistemas

Sistema	Descripción
1	AQUACOAT AC AP DIRECTO
2	AQUACOAT AC AP + AQUACOAT U 2K
3	AQUACOAT AC AP + AQUACOAT E
4	AQUACOAT AC AP + AQUACOAT FC INTUMESCENTE

Preparación de la superficie

El sustrato sobre el que se vaya a aplicar requiere una buena limpieza de la superficie, la cual debe estar libre de contaminantes como aceites, grasa, polvo, abrasivos, detergentes, etc. ya que de lo contrario se puede presentar mala adherencia del recubrimiento, además de reducir el desempeño del mismo.

Aplicación

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

Colores

Blanco o de acuerdo a necesidades.

Equipo de aplicación

Se puede aplicar con equipo de aspersión convencional, HVLP, EPA, Airless, brocha o rodillo
Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar agua.



Relación de dilución en base al equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No requiere.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar Agua, no más del 30%
Brocha	Utilizar agua, no más del 20%
Rodillo	Utilizar agua, no más del 20%

* 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

La 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.