AQUACOAT AC E

RECUBRIMIENTO ACRILICO BASE AGUA DIRECTO A SUPERFICIE

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 44XXX	--	--	--
Adelgazador	Agua	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	14.96 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Satinado	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	2 mil – 4 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	5.5 mil – 10.5 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad @ 25°C (77°F)	1.000 g·cm^{-3} – 1.200 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	800 cps – 2500 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	30 min máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado duro @ 25°C (77°F)	5 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	40% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	38% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--

Características

Recubrimiento elaborado con resinas base agua de la más alta calidad. Este recubrimiento es funcional como primario y acabado en superficies como galvanizado, madera yeso y cemento, es satinado para formar una película impermeable. 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 y galvanizadas que estarán expuestas a la intemperie como por ejemplo: Torres de transmisión, tanques estacionarios, cilindros contenedores de gas y estructuras en general donde la presencia de solventes no sea tolerada, puede ser aplicado en superficies de madera de cualquier tipo así como superficies de yeso y cemento si así es requerido.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	AQUACOAT AC E DIRECTO
2	AQUACOAC AC PRIMARIO **+** AQUACOAT AC E
3	GALVANOX VI **+** AQUACOAT AC E
4	AQUACOAT E AP **+** AQUACOAT AC E

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. Para galvanizado se debe realizar una limpieza con solvente MT-389.

Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm (12 in) 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 10°C (50°F) o superior a 40°C (104°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85% o cuando la temperatura del sustrato sea mayor de 3°C (37.4°F) por encima de la temperatura de rocío.

Colores

De acuerdo a necesidades y coordenadas de color.

Equipo de aplicación

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

Relación de dilución en base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso de ser necesario utilizar máximo un 5% de agua.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 10 - 20% de agua.
Brocho o rodillo	Utilizar máximo 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 40ºC (104°F) 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 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.