AQUACOAT U 2K

ACABADO POLIURETANO CATALIZADO BASE AGUA

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla	4 : 1 en volumen 47XXX-U2K : 47010-C	--	--	--
Adelgazador	Agua	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil.)	17 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	2 mil – 4 mil	--		--
Espesor húmedo recomendado	4 mil – 8 mil	--	D-4138	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.140 g·cm^{-3} – 1.340 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	5000 cps – 10000 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto@ 25°C (77°F)	1 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	48 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	54% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	42% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	2 h	--	--	--

Características

Recubrimiento base agua, elaborado con resinas tipo poliuretano, de dos componentes, con excelente adherencia sobre concreto y metales.

Es un producto que proporciona un acabado brillante, duro, con alta resistencia química a detergentes y sanitizantes, resistente al crecimiento bacteriano y con propiedades antigraffitii.

El AQUACOAT U 2K, 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 bajo COV y permite su aplicación en recintos cerrados sin problemas derivados de la concentración peligrosa de solventes.

Usos

Este recubrimiento se recomienda para ser usado como acabado o mantenimiento en muros, pisos y plafones en la industria Alimenticia, Farmacéutica en Hospitales y Embotelladoras.
Así como en tanques, tuberías y estructuras metálicas donde este restringido el uso de solventes.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	AQUACOAT E AP + AQUACOAT U 2K
2	GALVANOX VI AQUA + AQUACOAT U 2K

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 50ºC (122°F).

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

Blanco. Otros, consultar área técnica

RESISTENCIA QUÍMICA			MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico	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
- Aspersión con equipo convencional
- Aplicación con Brocha
- Aplicación con Rodillo

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

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	Utilizar de un 20 - 30% de agua.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 40% de agua.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 30% 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

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.