SUBALOX U HS DTM

Acabado poliuretano de altos sólidos directo a metal

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla	7:1 en volumen	--	--	--
Adelgazador	MT-170	--	--	--
Rendimiento teórico a 1mils	26.0 m^2/l mínimo	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Densidad a 25°C	1.200g/cm^3 mínimo	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Espesor seco recomendado	2 mils – 3 mils	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	3 mils – 5 mils	--	D-4414	2366 2808
Viscosidad (Brookfield) a 25°C	2000 cps – 3000 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto a 25°C	4 Horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado duro a 25°C	24 Horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso	72% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	65% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de la mezcla	3 horas	--	--	--

Características

Resiste a la intemperie y sustancias químicas, contiene fosfato de zinc, mantiene un alto brillo y es compatible con recubrimientos epóxicos, con buena adhesión sobre acero y galvanizado sin necesidad de mordentador o primario. Bajo nivel de isocianatos. Consta de 2 componentes en una relación de mezcla de 7 partes del componente A por una parte del componente B en volumen (7:1).

Usos

SUBALOX U HS DTM se recomienda como acabado de alto espesor para la protección de acero estructural en ambientes severamente corrosivos. Cumple con la normativa de COV. Puede especificarse como sistema monocapa "directo a metal" en ambientes C2 y C3. Es compatible con recubrimientos epóxicos y se puede utilizar para superficies galvanizadas.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	SUBALOX U HS DTM
2	GALVANOX II + SUBALOX U HS DTM
3	SUBOX E + SUBALOX U HS DTM
4	SUBALOX E AP + SUBALOX U HS DTM

Preparación de la superficie

Requiere como mínimo preparación manual o mecánica y limpieza con solvente, cuando la superficie sea galvanizada utilizar solvente MT-381.

Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm (12 inches) 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 (39.2°F) o superior a 43°C (109.4°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

Colores

Normalizados y de acuerdo a requerimientos del cliente

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

Aplicación con Brocha o Rodillo

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-170.

Relación de dilución en base al equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-170.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-170.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% de adelgazador MT-170.

* 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.