GALVANOX VIII

PRIMARIO ANTICORROSIVO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	3:1 en volumen 60904-P : 60904-PP	--	--	--
Adelgazador	MT-586	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	17.7 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	3 A mínimo	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	2 mil – 3 mil	--		--
Espesor húmedo recomendado	5 mil – 7 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	2.500 g·cm^{-3} - 2.800 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Copa Ford) @ 25°C (77°F)	35 s – 50 s	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Resistencia a la temperatura	Continua 800°C (1472°F) No continua 1000°C (1832°F)	-- --	-- --	-- --
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	30 min máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	2 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	80% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	45% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	8 h	--	--	--

Características

Recubrimiento inorgánico, constituido por un pigmento de polvo de zinc, cargas resistentes a la temperatura y un vehículo de silicato inorgánico parcialmente hidrolizado envasados por separado. Es sumamente duro y resistente a la abrasión, con excelente resistencia a la mayoría de los solventes, a los ambientes húmedo, salino y marino y resistente a altas temperaturas. Se considera que la vida de este recubrimiento es menor que la del poscurado, sin embargo, se recomienda para instalaciones expuestas a un alto porcentaje de humedad, a salpicaduras y brisa marina al aplicarse. Mínima degradación comparada con otros recubrimientos basados en silicatos.

Usos

Se usa como primario de un sistema para protección corrosiva causada por el Intemperismo a sales marinas, así como aplicación de calor por soldadura y estructuras sometidas a altas temperaturas.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	GALVANOX VIII **+** SUBALOX E AS
2	GALVANOX VIII **+** THERMOX SS
3	GALVANOX VIII **+** SUBALOX E AP + SBALOX U

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. Este recubrimiento se recomienda para aplicarse sobre superficies metálicas de hierro o acero limpiadas con chorro de abrasivo a metal blanco.

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 humedades relativas altas para mayor curado.

Colores

Gris.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-586.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-586.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-586.

* 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

Este producto contiene solventes altamente inflamables, sus vapores son tóxicos, evite el contacto con la piel, ojos (salpicaduras) e inhalación continua. Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados, lejos del fuego. 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.