SUBALOX PC-1090-Z SR

ACABADO POLIURETANO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	4:1 en volumen 69XXX: 69030-C	--	--	--
Adelgazador	MT-170	--	--	--
Rendimiento teórico @(1 mil)	17.7 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco recomendado	2 mil – 3 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	3 mil – 5 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad mezcla @ 25°C (77°F)	0.900 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.200 $g \cdot cm^{-3}$	NMX-U-024-1976	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	200 cps – 500 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	2 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secada duro @ 25°C (77°F)	12 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	50% 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)	4 h máximo	--	--	--

Características

Resiste a la intemperie y sustancias químicas, mantiene un alto brillo y es compatible con recubrimientos epóxicos, con buena adhesión sobre galvanizado sin necesidad de primario. Bajo nivel de isocianatos. Consta de 2 componentes en una relación de mezcla de 4 partes del componente A por una parte del componente B en volumen (4:1).

Usos

Gracias a su diseño el SUBALOX PC-10-90-Z SR se utiliza para el pintado interior y exterior de estructuras de diversos materiales como aluminio, cobre, bronce y latón, lámina galvanizada, PVC, vidrio y fibra de vidrio, sin necesidad de aplicar primario alguno. Así mismo, se recomienda para labores de mantenimiento industrial.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	GALVANOX II + SUBALOX PC-1090-Z SR
2	SUBOX E AR + SUBALOX PC-1090-Z SR
3	SUBOX E + SUBALOX PC-1090-Z SR
*4	SUBALOX PC-1090-Z SR

*Recomendado para aplicación directa en aluminio, galvanizado, cobre, latón, PVC, vidrio y fibra de vidrio.

Preparación de la superficie

El primario sobre el que se va aplicar deberá estar completamente curado y seco, libre de polvo, grasa, aceite y humedad. Si se aplica directo a la superficie deberá estar libre de contaminantes, como aceites, grasas, polvo, abrasivos, detergentes, etc. Ya que de lo contrario se puede obtener una pobre adherencia. Sobre superficies correctamente fosfatizadas se obtiene excelente adherencia, cuando la superficie sea Aluminio, Cobre, Bronce, Latón, Lámina Galvanizada o Lámina Negra utilizar solvente MT-381 para mordentar. Sobre PVC o fibra de vidrio, dar limpieza química con solvente MT-170. Para vidrio se recomienda una limpieza con solvente MT-511 para eliminar contaminantes.

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 con necesidades y coordenadas de color.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

Aplicación con Brocha y rodillo

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

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o, en caso necesario, 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 56505089, 55 56505238 y 55 56572784.