PERMANOX E INTERMEDIO CONDUCTIVO

INTERMEDIO EPOXICO CONDUCTIVO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	3 : 1 75800-I-COND : 75800-C	--	--	--
Adelgazador	MT-571	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	22.00 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Negro Mate	--	--	--
Adherencia	200 psi mínimo	NMX-U-065-SCFI-2011	D-4541	--
Espesor seco por capa recomendado	2 – 2.5 mil	--	--	--
Espesor húmedo por capa recomendado	4.0 – 5.0 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.200 g·cm^{-3} – 1.400 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F)	500 – 900 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	4 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	24 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	68% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	54% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Tiempo de trabajo @ 25°C (77°F)	4 h máximo	--	--	--

Características

Recubrimiento Intermedio elaborado con resinas epoxicas modificadas y pigmentos conductivos que proporcionan propiedades conductivas antiestáticas para el sistema de piso CONDUCTIVO. Por sus propiedades, cumple con los valores de resistencia superficial y a tierra.

COMPORTAMIENTO ELECTROSTATICO:

CONDUCTIVO $2.5 \times 10^4\ \Omega < R_E < 1.0 \times 10^6\ \Omega$

Las lecturas pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales (temperatura y humedad) y los equipos de medición utilizados.

Usos

El PERMANOX E INTERMEDIO CONDUCTIVO es un recubrimiento óptimo para dar solución a problemas de carga estática, chispas y otros.

Este recubrimiento intermedio forma parte del sistema de piso CONDUCTIVO ideal para áreas donde se requiere de un estricto control de la no generación de electricidad estática, como en Quirófanos, Ensamble de componentes electrónicos, Áreas de cómputo, entre otros. Así como estantería, mobiliario y carritos de transporte.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX INTERMEDIO CONDUCTIVO + PERMANOX NIVELAC E CONDUCTIVO
2	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX INTERMEDIO CONDUCTIVO + PERMANOX E CONDUCTIVO
3	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX INTERMEDIO CONDUCTIVO + PERMANOX U CONDUCTIVO

Preparación de la superficie

La superficie por recubrir deberá estar limpia y seca, libre de aceites, grasa, polvo o fibras textiles. Si el concreto es nuevo, deberá tener un tiempo mínimo de fraguado de 4 semanas. Dar perfil de anclaje con método mecánico (lijado, esmerilado). Sellar con PERMANOX SELLALAC.

Acabados antiguos; asegurarse que el recubrimiento tenga perfecta adhesión, eliminar cualquier capa de pintura suelta. Dar perfil de anclaje con método mecánico (lijado, esmerilado).
Para la aplicación de este sistema, se requiere la colocación de un sistema reticular de conductores de cobre y conexión a tierra, la especificación dependerá del uso que tendrá el piso.

Aplicación

El producto es suministrado en dos componentes, base y catalizador en relación de 3 a 1 en volumen, con agitación incorporar perfectamente evitando atrapar aire. 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%.

Colores

Negro Mate.

Equipo de aplicación

Aplicación con Llana

Llana

Aspersión con equipo convencional [2]

Pistola	Tobera	Boquilla
De VilBiss modelo JGA-510	EX	704

[2] Usar manguera de 3/8 de pulgada de diámetro interior (D.I.)

Mezclador eléctrico

Aplicación con Rodillo

Aplicación con Brocha

* Para la limpieza de equipo de aplicación usado, utilizad el solvente de dilución MT-571.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Llana	No lleva o en caso necesario, máximo un 10% de adelgazador MT-571
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar del 10 al 20 % de adelgazador MT-571
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-571

* 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

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 más información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 55 5238 y 55 5657 2784.