PERMANOX E INTERMEDIO DISIPATIVO

INTERMEDIO EPOXICO DISIPATIVO

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-DISIP : 75800-C	--	--	--
Adelgazador	MT-571	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	22 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Semi-Mate	--	--	--
Espesor seco recomendado	4 mil – 5 mil	--	D-6132	--
Espesor húmedo recomendado	8 mil – 10 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.100 g·cm^{-3} – 1.300 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	500 cps – 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	66% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	55% 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 disipativas antiestáticas para el sistema de piso Disipativo. Por sus propiedades, cumple con los valores de resistencia superficial y a tierra.

COMPORTAMIENTO ELECTROSTATICO:

Disipativo 1.0 X 10^6 Ω < R_E < 1.0 X 10^9 Ω

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

Usos

Es un recubrimiento Intermedio óptimo para dar solución a problemas de carga estática, chispas y otros.

Este recubrimiento intermedio forma parte del sistema de piso conductivo o disipativo ideal para áreas donde se requiere de un estricto control de la no generación de electricidad, 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 MORTERO + PERMANOX INTERMEDIO DISIPATIVO + PERMANOX NIVELAC E DISIPATIVO
2	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX INTERMEDIO DISIPATIVO + PERMANOX E DISIPATIVO
3	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX INTERMEDIO DISIPATIVO + PERMANOX NIVELAC E DISIPATIVO
4	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX MORTERO + PERMANOX INTERMEDIO DISIPATIVO + PERMANOX E DISIPATIVO

Preparación de la superficie

La superficie a 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 4°C (39.2°F) o superior a 43°C (109.4°F). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

Colores

Negro Semi-Mate.

RESISTENCIA QUÍMICA			MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico	Humos y vapores	Derrames y salpicaduras	
Ácidos	Bueno	Bueno	ASTM G-20
Alcalis	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Solventes	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Sales	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Agua	Excelente	Excelente	ASTM G-20

Equipo de aplicación

Aplicación con Llana
Llana

Aplicación con Jalador de Aluminio con levas
Jalador de Aluminio con levas

Mezclador eléctrico
Mezclador eléctrico

Aplicación con Rodillo
Rodillo

Aplicación con Brocha
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
Airless spray	No lleva o en caso necesario, máximo un 10% de adelgazador MT-571
Aspersión con equipo convencional	Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-571
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 20% 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 mayor información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.