PERMANOX E DISIPATIVO 65%

ACABADO EPOXICO DISIPATIVO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	2 : 1 75900-DISIP : 75091-C	--	--	--
Adelgazador	MT-571	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	19 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--
Adherencia	200 psi mínimo	NMX-U-065-SCFI-2011	D-4541	--
Espesor seco recomendado	2 mil – 2.5 mil	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	4 mil – 5 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.100 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.300 $g \cdot cm^{-3}$	NMX-C-454-ONNCCE -2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	200 cps – 400 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)	48 h máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	65% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	50% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	4 h	--	--	--

Características

Recubrimiento elaborado con resinas epoxicas modificadas y pigmentos conductivos que proporcionan excelente resistencia al desgaste y propiedades disipativas y antiestáticas. Por sus propiedades, cumple con los valores de resistencia superficial y a tierra.

COMPORTAMIENTO ELECTROSTATICO
Disipativo: $1.0 \times 10^6\ \Omega < R_E < 1.0 \times 10^9\ \Omega$

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

Usos

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

Las propiedades conductivas de este recubrimiento, lo convierten en un sistema 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 INTERMEDIO DISIPATIVO +PERMANOX E DISIPATIVO
2	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

La aplicación debe llevarse a cabo 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

Gris Claro.

*EL PERMANOX E DISIPATIVO es un material que se fabrica bajo pedido. Diferencias de tono pueden presentarse entre los lotes fabricados. Se recomienda utilizar un solo y único lote para cada obra.

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

Aspersión Airless

Aplicación con Brocha

Aplicación con Rodillo

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

Relación de dilución con base en equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva, o, en caso necesario, máximo un 10% 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.