

PERMANOX E AS

ACABADO EPÓXICO CATALIZADO PARA PISO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla	2:1 en volumen	--	--	--
Parte A: Parte B	75XXX E AS : 75028-C	--	--	--
Adelgazador	MT-571	--	--	--
Rendimiento teórico @1 mil	15.5 m ² /L mínimo	--	--	--
Acabado	Semi-brillante	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco por recomendado	3 mil – 5 mil	--	D-7091	--
Espesor húmedo recomendado	8.5 mil – 14 mil	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.100 g·cm ⁻³ – 1.350 g·cm ⁻³	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	800 cps mínimo	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	1 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	60% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	38% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	6 h máximo	--	--	--

Características

El PERMANOX E AS es un producto hecho a base de resinas epóxicas (componente epóxico), que endurece por adición de un componente amínico, envasados por separado, la proporción de mezcla debe ser de 2 partes del componente epóxico por 1 del reactor en volumen.

Una vez curado posee propiedades de adherencia, humectación, nivelación, brillo, resistente al tráfico moderado y resistencia al ambiente húmedo, álcalis y ácidos diluidos.

Usos

Este recubrimiento se recomienda para ser utilizado en pisos de talleres, bodegas, comercios, plantas de alimentos, maquiladoras, embotelladoras, hangares, excelente para recubrir pisos de laboratorios y naves industriales. Se recomienda únicamente para interiores.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX PASTA AUTONIVELANTE + PERMANOX E AS
2	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX MORTERO 100% SOLIDOS + PERMANOX PASTA AUTONIVELANTE + PERMANOX E AS
3	PERMANOX SELLALAC 100% SOLIDOS + PERMANOX E AS
4	PERMANOX E AS (DEMARCAACION)

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).

Haga pruebas de adherencia en una zona representativa antes de la aplicación del recubrimiento.

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

De acuerdo a necesidades y coordenadas de color. El PERMANOX E AS, 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	Bueno	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 del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-571.



Relación de dilución con base al equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-571.
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar máximo un 10% 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 40°C (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 v 55 5657 2784.