PERMANOX E FN 100

ACABADO EPOXICO FENOLICO NOVOLAC 100% SOLIDOS

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla	79XXX:79140-C 2:1 en volumen	--	--	--
Adelgazador	MT-571/MT-800	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	39 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Satinado	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco por capa recomendado	12 – 24 mil	--	D-7091	--
Densidad @ 25°C (77°F)	1.100 g·cm^{-3}– 1.300 g·cm^{-3}	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad de mezcla (Brookfield)	500 – 2000 cps	--	--	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	8 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	98 % mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	98 % mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	20 min. máximo	--	--	--

Características

Recubrimiento Epóxico Fenólico Novolac 100% sólidos, con resistencia química al ácido láctico, a solventes, a la abrasión y a la corrosión.

Usos

Este recubrimiento se recomienda para pisos donde por las condiciones de operación, requiere resistencia a ataques químicos de solventes, ácidos y álcalis.

Puede ser usado para la aplicación de morteros usándose como aglutinante. Adecuado para aplicaciones de recubrimiento y revestimiento en pisos de la industria automotriz, eléctrica, química y de alimentos. Fábricas de bebidas, industrias de productos lácteos, barreras de contención y trincheras para derrames de sustancias corrosivas.

RESISTENCIA QUÍMICA			MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico	Humos y vapores	Derrames y salpicaduras	
Ácidos	Excelente	Excelente	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

Sistemas

Sistema	Descripción
1	PERMANOX EF 100%
2	PERMANOX SELLALAC 100% + PERMANOX MORTERO + PERMANOX EF 100%
3	PERMANOX SELLALAC 100% + PERMANOX EF 100%
4	PERMANOX SELLALAC 100% + PERMANOX PASTA AUTONIVELANTE + PERMANOX EF 100%

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).

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

Aplicación

El Recubrimiento Epóxico fenólico Novolac Consta de dos componentes en una relación de mezcla de 2 partes en volumen del componente A y una parte en volumen del componente B.

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%.

Una vez preparada la mezcla, se vierte directamente en el piso por secciones, de tal manera que pueda distribuirse rápidamente y de forma sincronizada e inmediata se extiende el material con la llana pasándola sobre la superficie en la dirección del avance evitando dejar excesos de material y utilizar un rodillo de picos para eliminar las burbujas de aire en la película. La aplicación debe de llevarse a cabo en lugares ventilados por su seguridad.

Colores

Varios.

Equipo de aplicación

Aplicación con Llana
Llana

Rodillo
Rodillo

Brocha
Brocha

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

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Lana o jalador	No se requiere o máximo 5 % de MT-571/MT-800
Aplicación con Brocha o rodillo	No se requiere o máximo 5 % de MT-571/MT-800

* Para el cálculo de materiales considere 5 % 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

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