PERMANOX E NOVALAC

ACABADO EÓXICO FENÓLICO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	4:1 en volumen 79XXX-EFN : 79010-C	--	--	--
Adelgazador	MT-571/MT-800	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	29 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Brillante	--	--	--
Adherencia	5B	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	--
Espesor seco recomendado	4 mil – 5 mil	--	D-7091	--
Espesor húmedo recomendado	6 mil – 7.5 mil	--	--	--
Densidad @ 25°C (77°F)	1.300 $g \cdot cm^{-3}$ - 1.400 $g \cdot cm^{-3}$	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) @ 25°C (77°F)	500 cps – 1500 cps	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	6 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	83% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	73% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	1 h	--	--	--

Características

Recubrimiento Epóxico Fenólico Novolac de altos sólidos, con resistencia química al ácido láctico, solventes, abrasión y corrosión.

Usos

Este recubrimiento se recomienda para pisos de concreto en interiores, cisternas, pisos industriales, talleres, fábricas de bebidas, industrias de alimentos, industrias de productos lácteos, exclusas, barreras de contención y trincheras para derrames de sustancias corrosivas.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX E NOVALAC
2	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX PASTA AUTONIVELANTE + PERMANOX E NOVALAC
3	PERMANOX SELLALAC + PERMANOX MORTERO + PERMANOX PASTA AUTONIVELANTE + PERMANOX E NOVALAC
4	PRIMARIO EPOXICO + PERMANOX E NOVALAC

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 haber tenido un tiempo mínimo de fraguado de 4 semanas. Dar perfil de anclaje con método mecánico (lijado, esmerilado). Sellar con PERMANOX SELLALAC o Primario Epóxico.

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.

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

Aplicación

El Recubrimiento Epóxico Fenólico Novolac consta de dos componentes en una relación de mezcla de 4 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% o cuando la temperatura del sustrato sea mayor de 3°C (37.4°F) por encima de la temperatura de rocío.

Para aplicarse por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm (12 in) de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. La aplicación debe de llevarse a cabo en lugares ventilados por su seguridad.

Colores

Blanco, Gris Claro RAL 7035 Otros, Consultar con el área Técnica.

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

Rodillo

Brocha

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-571/MT-800.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva, o, en caso de ser necesario, máximo un 5% de MT-571/ MT-800.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar máximo un 30% de adelgazador MT-571/ MT-800
Aplicación con Brocha o rodillo	Utilizar de un 5 - 10% de adelgazador MT-571/ MT-800

* 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

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.