IMPERLAC PLUS

IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA		
		NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	1	--	--	--
Relación de mezcla Parte A	-- 42XXX	--	--	--
Adelgazador	Agua	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	16 m^2/L mínimo	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--
Adherencia	--	--	--	--
Espesor seco por capa recomendado	16 mil	--	--	--
Espesor húmedo por capa recomendado	40 mil	--	D-4414	2366 2808
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 (Stormer) @ 25°C (77°F)	125 UK – 135 UK	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	0.5 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	52% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen	40% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	--	--	--	--

Características

Impermeabilizante de alta viscosidad en colores blanco y rojo, formulado con resinas acrílicas elastomericas de excelente calidad, resistente a los diferentes tipos de clima, con excelente flexibilidad y adherencia que lo protege contra la lluvia, y previene la formación de goteras o grietas en losas. Para lograr una mejor resistencia y uniformidad en los acabados, es necesario poner una membrana de refuerzo. Estos los hay de dos tipos: sencillo que es de poliéster y el tejido que es más resistente. La preferencia entre alguno de los dos es el costo y mayor resistencia. Cuando se tenga la necesidad de aplicar sobre techos de lámina, es conveniente poner una tira de refuerzo de poliéster tejida uniendo cada lámina.

Usos

Este recubrimiento se recomienda como sistema de impermeabilización para lozas de concreto, tabique, pre colado y techumbres de lámina.

Sistemas

Sistema	Descripción
1	Utilizar como primario un sellador elaborado con el mismo impermeabilizante, diluyendo el producto con agua en una relación de 4:1 y aplicándolo antes de empezar a impermeabilizar.

Preparación de la superficie

Es de suma importancia la limpieza de la superficie a impermeabilizar. Para realizar ésta se puede lavar con cepillo, agua y jabón o con equipo de lavado a presión. Se debe asegurar que al final de la misma no queden residuos que podrían afectar la adherencia del material. En caso de aplicar sobre lámina, revisar que no exista óxido en la superficie. De ser así es necesario una limpieza especial para removerlo. Cuando se aplica sobre asfalto se recomienda verificar que éste tenga buena adhesión a la losa. Si se encuentra suelto o aglobado es necesario remover ya sea de forma parcial o total. Cuando la losa se acaba de vaciar, es necesario darle el tiempo de fraguado adecuado, (dependiendo de las condiciones atmosféricas). Verificar que, sobre la superficie aplicada, el material tenga buena adherencia ya que esto es elemental para garantizar una buena protección.

Aplicación

El IMPERLAC se aplica sobre superficies libres de polvo o materiales desprendidos. Para sellar la superficie diluya 1 litro de IMPERLAC con 4 litros de agua y aplique para sellar la superficie.

Es importante que para aplicar la primera mano el sellador se encuentre completamente seco. La primera mano se aplica directamente del envase sin diluir, simultáneamente se colocará bien alineada y estirada la tela de refuerzo asegurándose que no queden arrugas o bolsas de aire en la superficie.
La segunda se aplicará cuando la primera mano se encuentre completamente seca al tacto, aplica la segunda mano con las mismas especificaciones que la primera. Se debe cuidar de darla en forma perpendicular a la que fue dada la primera mano.

- No aplicar sobre superficies con trazas de humedad o cuando hay amenaza de lluvia.
- Conservar los envases bien tapados cuando no se estén utilizando.
- Lavar el equipo de trabajo con agua inmediatamente después de su uso.
- No se deje al alcance de los niños.

Cualquier duda sobre lo anterior favor de comunicarse con nuestro departamento técnico.

Colores

Rojo y blanco.

Equipo de aplicación

Aplicación con Brocha

Aplicación con Rodillo

Aplicación con Cepillo de Ixtle o cerdas suaves

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar agua.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Aplicación con Brocha, rodillo o cepillo	No lleva o en caso de ser necesario utilizar máximo un 10% de agua.

* 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 (104ºF) y humedad relativa no mayor de 80%.

Seguridad de manejo

Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados. 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.