



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PORCELANATO LÍQUIDO

TIPO DE PRODUCTO	RECUBRIMIENTO EPÓXICO AUTONIVELANTE DE DOS COMPONENTES: BASE TRANSPARENTE Y CATALIZADOR.
Descripción	<p>El <b>PORCELANATO LÍQUIDO</b> de Manpica, es un recubrimiento Epóxico de 100 % sólidos, de uso interior, de alta resistencia tanto química como mecánica, alto brillo y extremada dureza. Especialmente desarrollado para el pintado de pisos, topes, mesones, cerámicas, metal, madera y cualquier superficie en general. Su formulación está balanceada para lograr el efecto auto-nivelante, fácil aplicación, mínima formación de burbujas, marcas de rodillo, piel de naranja y otros defectos de superficie obteniéndose un acabado de alta calidad profesional.</p> <p>Ideal para cualquier tipo de superficie horizontal de alto tránsito y expuesta a frecuente limpieza, manteniendo al acabado original. El correcto uso del producto consiste en la mezcla de dos componentes: <b>Base y Catalizador</b>, en las proporciones recomendadas.</p> <p><b>Principales características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia química y mecánica.</li> <li>• Fácil de aplicar.</li> <li>• Alta durabilidad.</li> <li>• Resistente a la abrasión.</li> </ul>
Componentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resina Epóxica de alto desempeño.</li> <li>• Catalizador.</li> <li>• Aditivos especiales.</li> </ul>
PROPIEDADES	
Aspecto	Brillante.
Color	Transparente.
% Sólidos V/V	100% sólidos.
Rendimiento Teórico	1 mts <sup>2</sup> por Kg a 1 mm de espesor de película seca (40 mils). Este rendimiento variará en función de espesor total de película seca.
Espesor de Película Seca	Se recomienda aplicar entre 1 a 2 mm de espesor. El número de manos a aplicar dependerá de la nivelación original de la superficie hasta lograr el espesor adecuado.
Relación de Mezcla	2 partes de base epoxi por 1 parte de catalizador por volumen.
Tiempo de vida útil de la Mezcla	15 minutos a 25°C.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PORCELANATO LÍQUIDO

## PROPIEDADES

### Tiempo de Secado

- Para Repintar: 4 - 6 horas.
- Curado Total: 7 días.

## MEZCLA Y APLICACIÓN

Agitar el contenido de cada envase por separado. Mezclar ambos componentes, en la proporción adecuada, con agitación continua hasta obtener una mezcla homogénea con mínimo de burbujas. Solo preparar la cantidad que se va a utilizar, para evitar pérdidas innecesarias del material. No pintar en ambientes con humedad mayor a 80% y/o con temperaturas por debajo de 15 °C. No se recomienda su uso en superficies expuestas al sol, lo cual originaría pérdida de brillo y decoloración.

No aplicar en superficies verticales ya que el efecto auto-nivelante produce chorreo de la pintura. No diluir la mezcla con solventes ya que se perdería el efecto auto-nivelante. Se puede mezclar con pigmentos o tintas especiales para obtener colores, sin embargo, debe ser evaluada previamente la compatibilidad del recubrimiento con estos tintes y pigmentos para asegurarse de su completa funcionalidad.

Para facilitar la salida de las burbujas en la superficie pintada se recomienda el uso de un soplete o yesquero. El rociar alcohol absoluto sobre la superficie antes de usar el soplete acelera esta operación.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

En el pintado de superficies muy lisas o brillantes la correcta preparación de superficies es muy importante para lograr un acabado duradero y sin desprendimiento, ya que este tipo de superficies limita la completa adherencia del recubrimiento al sustrato. En primer lugar, asegurarse que la superficie este completamente limpia, seca, libre de grasa, aceite, oxido, polvo, pintura y otros contaminantes. En caso de tener superficies contaminadas se debe lavar exhaustivamente con solventes, agua, jabón u otros detergentes industriales adecuados según el grado de contaminación detectada.

**Muy Importante:** Lijar la superficie, con medios mecánicos, para eliminar cualquier rastro de pintura vieja y quitar el brillo hasta obtener una superficie lo suficientemente porosa para obtener una adecuada adherencia al sustrato.

**De no tener la rugosidad adecuada se presentarán en corto tiempo desprendimiento de la pintura.** En casos de pisos de concreto nuevo, esperar por lo menos 30 días para tener un fraguado completo. El mortero en un piso nuevo debe estar exento de agentes de curados y otros aditivos que afectan la adherencia. La superficie debe estar libre de irregularidades, fisuras, orificios y otros desperfectos que puedan afectar la durabilidad y acabado final.

La durabilidad de la pintura aplicada dependerá en gran parte de la calidad del trabajo hecho en la preparación de la superficie.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PORCELANATO LÍQUIDO

### ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Producto inflamable. Mantenga el envase bien cerrado mientras no esté en uso. Almacene en un lugar fresco y fuera del alcance de los niños. Evite el contacto directo con la piel, ojos o la inhalación de los vapores. Utilice mascarilla apropiada para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua fresca por espacio de 15 min y solicite atención médica. En caso de ingestión no induzca el vómito, consulte especialmente al médico. En caso de derrame, absorba con material inerte y disponga según regulaciones. No se vierta en cañerías

Elaborado por Manpica, C.A.  
Fecha de Elaboración: Septiembre 2023.