

## PAVIMENTOS EPOXI EN BASE AGUA

## BARNIZ AQUAPOX

Código: 505 0001

Color: TRANSPARENTE

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Barniz de dos componentes a base de resinas epoxi, exento de disolventes y diuible en agua. Resistente al agua, aceites, disolventes, etc. Muy buena resistencia a la abrasión y a suelos con cierto grado de humedad.

Se utiliza como revestimiento exclusivo en INTERIORES para pavimentos y paredes industriales de hormigón, mortero de cemento, epoxi cemento. En industrias químicas y farmaceuticas, hospitales, colegios, aparcamientos, almacenes, etc.

Cumple con la normativa AgBB de emisión de COV's y aldehidos (DIN EN 16516).

## DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN

PROPORCIONES DE MEZCLA	2 partes de Barniz Aquapox -Base- por 1 parte de Catalizador Epoxi (cod. 549CATA).		
		KIT DE VENTA	
	BASE	8 Kg	2 Kg
	CATALIZADOR	4 Kg	1 Kg
PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Añadir el Catalizador Epoxi (cod. 549CATA) a la Base y mezclar con la ayuda de un agitador mecánico de bajas revoluciones. A continuación añadir el agua mínima imprescindible para el uso del producto (ver dilución). IMPORTANTE: NO AÑADIR POSTERIORMENTE AGUA A LA MEZCLA. Si la mezcla aumenta de viscosidad, su vida útil ha llegado a su fin, en cuyo caso debe desecharse.		
VIDA DE LA MEZCLA A 20 °C	30 minutos (dependiendo de la temperatura ambiente). FIN DE POT LIFE VISIBLE. La vida útil de la mezcla acaba con un aumento apreciable de la viscosidad.		
SOPORTES	Todos los materiales usados normalmente en la construcción, deberán estar limpios y preferentemente secos (este producto se puede aplicar sobre superficies con una humedad máxima del 6%).		
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha o rodillo.		
DILUCIÓN	Agua. (15 - 20 %).		
RENDIMIENTO	10 m <sup>2</sup> /kg/mano. Para una película seca de 100 micras (gruesos excesivos pueden afectar al correcto reticulado del barniz, impidiendo incluso que el film sea transparente).		
SECADO A 20 °C	Transitable 24 horas. Carga ligera 3 días. Carga completa 7 días.		
REPINTADO	Mínimo 24 horas, máximo 3 días.		
CONDICIONES DE APLICACIÓN	Los límites de temperatura para su aplicación deben estar comprendidos entre +10 °C como temperatura mínima y +30 °C como temperatura máxima. La máxima humedad relativa del aire debe ser del 70%. Durante el secado es necesaria una buena ventilación.		

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Barniz de dos componentes a base de resinas epoxi, exento de disolventes y diluible en agua.

## ESPECIFICACIÓN DE LA BASE

DENSIDAD	1,02 - 1,05 gr./cc.
CONTENIDO SÓLIDO	39 - 41 % en peso.

## ESPECIFICACIÓN DE LA MEZCLA

DENSIDAD	Aprox. 1,07 gr./cc.
CONTENIDO SÓLIDO	Aprox. 60 % en peso.

## CARACTERÍSTICAS DE LA PINTURA SECA

ASPECTO	Brillante.
COLOR	Transparente.
DUREZA PERSOZ	7 días: >200. Secado a 20 °C y 65 % HR.
RESBALADICIDAD	En seco: Clase 3 En húmedo: Clase 1
CONTACTO CON ALIMENTOS	SIMULANTE A y C: APTA (Según RD 103/2009, RD 866/2008 y Directivas CEE 2007/19, 82/711/CEE y 85/572/CEE).

## ESPECIFICACIÓN DEL CATALIZADOR

ESTADO FÍSICO	Líquido.
COLOR	Incoloro transparente.
OLOR	Ligero.
DENSIDAD	1,14 - 1,15 gr/cc. a 25 °C ASTM D4052
VISCOSIDAD	500 - 700 mPas a 25 °C ASTM D445
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble
CONTENIDO SÓLIDO	100% en peso

ADHERENCIA SOBRE HORMIGÓN	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (rotura del hormigón) ASTM D4541-95
RESISTENCIAS QUÍMICAS (tras un curado de 7 días a 20 °C)	<p><b>Resistente a:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ácido acético 10%</li> <li>Ácido clorhídrico 10% (sulfumán).</li> <li>Agua destilada.</li> <li>Alcohol etílico 50%</li> <li>Xileno.</li> <li>NaOH 10%.</li> <li>Gasoil.</li> <li>Gasolina.</li> </ul> <p><b>Resistente a derrames ocasionales de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ácido láctico 10%.</li> <li>Ácido sulfúrico 10%.</li> <li>MIBK (disolvente utilizado en lacas).</li> </ul> <p>(Para otros productos químicos, consultar con nuestro departamento técnico.)</p>

## DATOS ADICIONALES

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Las resinas epoxi pueden afectar a los ojos, la piel y las mucosas, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, mascarilla y gafas protectoras durante su aplicación. Estas normas deben respetarse inexcusablemente en lugares cerrados o con poca ventilación. En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas lavar inmediatamente con agua limpia y consultar a un médico. En estado líquido los componentes son contaminantes, por lo que no deben verse en desagües, cursos de agua, ni sobre el terreno. Para más información solicitar la Hoja de Seguridad.

### TIEMPO DE ALMACENAJE:

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando heladas y la exposición directa al sol.

La efectividad de nuestros productos está basada en investigaciones realizadas en nuestros laboratorios y años de experiencia en el sector. Garantizamos que la calidad de la obra ejecutada con nuestros productos se encuentran dentro de los parámetros de Pivema, a condición de que nuestras indicaciones sean debidamente seguidas y que el trabajo esté bien ejecutado. Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control. El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario. La evolución técnica es permanente, recomendamos se compruebe que las características del producto no se han modificado por una edición posterior.