



Primer Epóxico

Descripción Producto

Esta pintura de dos componentes se prepara principalmente con resina epoxi y agente de curado de poliamida. Las principales ventajas del revestimiento de suelos epoxi son la excelente adherencia interlaminar y la flexibilidad. Además, este producto tiene una excelente resistencia a la corrosión, abrasión, impacto, álcali y ácido. También tiene gran resistencia al agua, aceite y productos químicos.

Está certificado como barrera contra el agua y la humedad, lo que lo hace ideal para aplicaciones sujetas a presión negativa/aumento de humedad.

Usos

Este producto se utiliza para proteger materiales sobre sustratos como pisos de concreto y superficies metálicas.

Como imprimación en aplicaciones con aumento de humedad/presión negativa (depósitos, piscinas, cimentaciones, etc.), imprimación para otros sistemas, por ejemplo a base de epoxi o poliuretano, cementoso, capa selladora para hormigón, capa adhesiva entre hormigón viejo y nuevo, barrera contra el agua y la humedad.

Detalles Técnicos

Color	Claro
Brillo	Lustroso
Densidad	~0.95Kg/L (después mezcla)
Volumen sólidos	50 %
Espesor de película	Espesor de película seca de 30 µm (espesor de película húmeda de aproximadamente 75 µm)
Curado total (23±2°C)	7 días
Punto inflamación	27 °C

Guía de Aplicación

Mezclado: Use la batidora eléctrica para mezclar la pintura principal de manera uniforme y luego, mientras la revuelve, agrega el endurecedor hasta llegar a mezclar bien. Generalmente, si la temperatura es inferior a 10°C, necesita un tiempo de inducción de

Qatron Corporation

7070 Lyndon Avenue, Rosemont IL 60018

All Rights Reserved. Made in the USA.

[p] 855-827-8500

DID: 2015 – 225.2

30 min; si la temperatura supera los 10°C, necesita 15 min de tiempo de inducción.

Proporción mezcla: Parte A: Parte B= 1:1

Aplicación: Como primer –
Aplicación únicamente en capas finas.
Aplicar con rodillo en una o dos manos con un consumo total de 150-200 gr/m²
Como barrera de humedad –
Aplicar con rodillo en tres manos con un consumo total de 500-600 gr/m²

Tiempo de secado

Temperatura sustrato	10°C	20°C	30°C
Al tacto (30µm)	4h	2h	1h
Para manipular (30µm)	24h	12h	6h
Mínimo tiempo repintado	24h	24h	12h
Vida útil	6h	4h	2h

* Asegúrese de que no haya tiza ni otras contaminaciones antes de volver a recubrir.

* Los datos anteriores son solo de referencia, el tiempo real de secado y el tiempo de repintado dependen de la temperatura, el espesor de la película seca, las condiciones de ventilación, la humedad, la resistencia mecánica, etc.

Tratamiento sustrato

Toda la superficie a revestir deberá estar limpia y seca. La superficie será evaluada y tratada de acuerdo con la norma ISO8504.

Acero: Lijado hasta Sa2.5 (ISO8501-1:2007). Es aceptable pulir con herramientas eléctricas para cumplir al menos con St2.0 (ISO8501-1:2007).

Tratamiento superficie concreto:

- En primer lugar, es necesario confirmar si son fiables y resistentes a la humedad. Las instalaciones se instalan debajo de la base de hormigón. La nueva base de concreto o cemento debe curarse durante al menos 28 días y su contenido de humedad no debe exceder el 5%. El contenido de humedad de la base debe evaluarse mediante método empírico.
- La superficie de la base debe estar limpia, sólida y libre de contaminación, como lechada y salpicaduras de pintura, agente de curado, grasa, etc. Para pulpa flotante excesiva, es mejor usar primero un ligero desbaste, pulido, suelo manchado de aceite, usando una amoladora angular eléctrica para pulir.

Qatron Corporation

- c. Primero se deben reparar las grietas y el tambor vacío en la superficie del piso.
- d. Cualquiera que sea el método utilizado para tratar la superficie, una superficie limpia, sólida y seca Se debe obtener la superficie base. Es especialmente importante que las bases no se encuentren en un estado de marea creciente.
- e. La capa base se limpia y se lija con una lijadora.

Condiciones Aplicación La temperatura del sustrato será de 3°C superior al punto de rocío, relativo Humedad inferior al 80%. La medición de temperatura y humedad debe realizarse cerca del sustrato.

Sistemas de revestimiento	Primer epóxico sellador	30um (espesor)
	Masilla epóxica	1mm (grosor)
	Pintura epóxica piso	0.2mm (grosor)

Consulte a QATRON Paint para obtener soluciones de recubrimiento específicas.

Salud y Seguridad Este producto volátil es inflamable. Mantenga este producto alejado de llamas o fuego. Está estrictamente prohibido fumar en el área de trabajo. Mantenga el área de trabajo ventilada durante la aplicación para asegurarse de que el contenido de vapor de solvente sea bajo en el aire. Es necesario EPP para evitar que este producto entre en contacto con los ojos o la piel. Consejos de seguridad más detallados se basan en situaciones prácticas. Manipule correctamente el barril de pintura usado para evitar cualquier contaminación.

Embalaje	Tamaño de embalaje
Parte A	5 gal
Parte B	5 gal

Almacenamiento Guarde este producto en un almacén con sombra, seco y ventilado. La vida útil es de 12 meses a temperatura ambiente.

Descargo responsabilidad Todos los datos técnicos proporcionados en este documento se basan en nuestro conocimiento adquirido en el laboratorio y en la práctica; no son completamente correctos. Aunque intentamos mantener la validez de nuestros consejos, no podemos predecir las condiciones prácticas que afectarán la calidad de la pintura. En este sentido, no podemos ser responsables de las consecuencias de variaciones en dichas condiciones, o de condiciones imprevistas. Nos reservamos el derecho de modificar este documento sin informar previamente.

Qatron Corporation