



Q 101 Resina Epóxica

Descripción Producto

Este material epoxi brillante de alto rendimiento autonivelante de dos paquetes también se llama pintura epoxi 100% sólida, se incluye principalmente resina epoxi y agente de curado. El producto está disponible en una variedad de tonos para su aplicación en diferentes espesores que van de 0,1 a 3,0 mm según los requisitos del servicio. Es una fuerte resistencia a los ácidos y alcalinos, al agua, al impacto y a la abrasión, al polvo y a las manchas, a los arañazos y al amarilleo. Además, esta pintura de aspecto satinado está libre de costuras y ampollas, fácil de aplicar. Este producto cumple con las normas FDA.

Usos

Recomendado para proyectos industriales, baños, salas de estar, proyectos comerciales, cocinas y sótanos.

Detalles Técnicos

| | |
|---------------------|--|
| Tipo | Paquete de dos |
| Color | Transparente y Colores |
| Aplicación | Llana dentada y rodillo |
| Espesor recomendado | 0.5-3mm |
| Volume de sólido | 100% |
| Rendimiento teórico | 0.8kg/m ² /mm |
| Diluyente/limpiador | X-7 Diluyente pintura epóxica (para limpieza de herramientas; no para mezclar) |
| Acabado | Brillante |

Propiedades físicas

| Test Parámetro | Test método | Test resultado |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Fuerza compresión | GB 50212-2014 | 70MPa |
| Fuerza de flexión | GB/T 1732-1993 | 50MPa |
| Fuerza de tensión | GB 50212-2014 | 12MPa |
| Fuerza de unión | GB/T 16777-1997 | 3MPa |
| Dureza | GB/T 2411-1980 | 75 |
| Resistencia a la abrasión | CS-17;ISO7784-2:1997 (750g/500r/g) | ≤0.050 |

Guía Aplicación

La temperatura de aplicación debe estar entre 10 °C y 35 °C. La temperatura del sustrato debe ser 5 °C más alta que el punto de rocío, la humedad relativa debe ser inferior al 85%. El contenido de humedad del sustrato debe ser inferior al 5%. La base debe agitarse inicialmente hasta obtener una consistencia uniforme utilizando un agitador de baja velocidad. Los dos paquetes que consisten en base y endurecedor deben

Qatron Corporation

7070 Lyndon Avenue, Rosemont IL 60018
[p] 855-827-8500

All Rights Reserved. Made in the USA.
DID: 2015 - 225.2

mezclarse en una proporción de 2:1, agregando el contenido de endurecedor a la base con un taladro de baja velocidad equipado con un agitador con una paleta mezcladora adecuada y luego agregar pigmento metálico según lo especificado para el espesor respectivo y continuar agitando uniformemente para obtener una mezcla homogénea. No es necesario realizar ningún adelgazamiento para la aplicación del acabado de revestimiento del piso.

Tiempos de secado

| Temperatura sustrato | 10°C | 20°C | 30°C |
|----------------------|------|------|------|
| Tocar (1mm) | 15h | 12h | 10h |
| Manipular (1mm) | 15h | 12h | 10h |
| Curado total (1mm) | 7d | 7d | 7d |
| Tiempo para recubrir | 16h | 12h | 10h |
| Pot Life | 1.5h | 1h | 0.5h |

* 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

La superficie del sustrato debe estar seca, limpia y en buen estado, y la pintura debe estar en buen estado. Debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, sales y cualquier otro material extraño o contaminante. Las normas directrices para la preparación del hormigón son las de la SSPC SP 13; Limpieza con las herramientas necesarias para eliminar contaminantes, lechadas, hormigón poco adherido, polvo por métodos mecánicos, químicos y/o térmicos. El hormigón débil debe ser eliminado. Todos los huecos, abolladuras deben ser reparados. La resistencia a la cohesión / resistencia a la extracción del concreto no debe ser inferior a 1.5N / mm². La resistencia a la compresión debe ser de un mínimo de 25 N/mm². La imprimación de sellado epoxi QATRON debe aplicarse y secarse por completo. La nivelación de la superficie puede, si es necesario, realizarse con masilla epoxi para pisos QATRON para espesores de 3 mm a 5 mm según los requisitos del servicio. La pintura epoxi para pisos QATRON mezclada con pigmento metálico se aplica después del secado nocturno de la imprimación/masilla.

Condiciones aplicación

La temperatura del sustrato debe ser 3 °C más alta que el punto de rocío, la humedad relativa inferior al 80%. La medición de la temperatura y la humedad debe estar cerca del sustrato.

Salud y Seguridad

Consulte la hoja de datos de seguridad antes de usar este producto. Si no comprende completamente las restricciones o no puede seguir estrictamente las instrucciones de MSDS, no utilice este producto. Este producto volátil es inflamable. Mantenga este producto alejado de llamas o

Qatron Corporation

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. El EPI es necesario para evitar que este producto entre en contacto con los ojos o la piel. Los consejos de seguridad más detallados se basan en la situación práctica. Manipule correctamente el barril de pintura usado para evitar cualquier contaminación.

Empaque

| | Tamaño empaque |
|--------|----------------|
| Part A | 2 gal |
| Part B | 1 gal |

Almacenamiento

Guarde este producto en un almacén sombreado, 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 nuestros conocimientos adquiridos en el laboratorio y la práctica, no son completamente correctos. Aunque intentamos mantener la validez de nuestros consejos, no podemos predecir las condiciones prácticas que afectarán a la calidad de la pintura. En este caso, no podemos ser responsables de las consecuencias de las variaciones en dichas condiciones, o de condiciones imprevistas. Nos reservamos el derecho de modificar este documento sin informar previamente.