

Descripción:

Ligante epóxico 100% sólidos con código 691, está formulado para aplicación con cuarzo en morteros epóxicos o puro como imprimación o capa de sellado de hormigones. Contiene endurecedores especiales de secado rápido para trabajo en temperaturas bajas o para selladas de pisos decorativos.

Propiedades:

- Buena nivelación
- Mínimo contenido de solventes. Cumple norma 1113 de la SCAQMD para ser usado en revestimientos para pisos en “edificios verdes”, certificación LEED.
- Buena adherencia y humectación sobre hormigón.
- Secado rápido. Puede ocuparse en temperaturas del orden de 5°C..
- Higiénico, fácil de limpiar y esterilizar. No fomenta el crecimiento de hongos o bacterias.
- Inodoro y atóxico una vez curado.
- Altas resistencias mecánicas para uso industrial en morteros epóxicos de 6 – 10 mm.
- Resistente a disolventes, aceites, grasas, ácidos y álcalis diluïdos

Usos:

- Puro o diluido, imprimación o sello de alta resistencia para hormigón
- Mezclado con cuarzo, morteros epóxicos para regularización, parcheo y alta resistencia.
- Inyección de fisuras.

Precauciones de uso:

En paramentos verticales aplique con brocha y capa delgada para evitar descuelgues. En pisos con pendiente puede descolgar.

Consulte con nuestro Departamento de Asesoría para su uso en condiciones especiales y para resistencias a productos químicos agresivos.

Características Técnicas:

Color: Transparente, tono ambarino

Terminación: Brillante

% Sólidos: > 98%, VOC < 50 g/lit

Peso Específico: 1,0 +/- 0.05 Kg/lit

Adherencia a hormigón: > 25 Kg / cm².

Resistencia a compresión: 500 – 600 Kg/cm², mezcla 1:6 con cuarzo.

Resistencia a flexo-tracción: 175 – 200 Kg/cm², mezcla 1:6 con cuarzo.

Relación de mezcla en peso: 7 A : 3 B

Relación de mezcla en volumen: Aprox. 1,8 A : 1 B.

Nota. La relación de mezcla exacta es en peso. La relación en volumen es aproximada.

Temp. de aplicación: 0°C – 25°C.

Vida útil de mezcla: 10 minutos (20°C)

Consumo Promedio: 150 – 200 g/m² a rodillo en “capa fina”. 1 Kg/m² con llana en “capa gruesa”. 1,7 Kg/m² mortero 6 mm mezclado con cuarzo 1 : 6

Nota. Los consumos promedio son solo orientativos, dependen de estado del piso, forma de aplicación, etc.

Secado al tacto: 3 horas (20°C), 8 horas (5°C)

Secado tráfico ligero: 12 horas (20°C), 24 horas (5°C)

Limpieza de herramienta: Diluyente S161 Diluyente Epóxico.

Dilución: Con emisión VOC, S0161

Envasado: Juegos de 10,0 Kg,
(7 Kg comp. A + 3,0 Kg comp. B).

IMPORTANTE: La información contenida en este documento está basada en ensayos de laboratorio. Debe considerarse sólo de referencia ya que no constituye una especificación y está sujeta a cambios sin previo aviso. Los cambios en las condiciones ambientales durante la aplicación alteran drásticamente los tiempos, características y resultados del producto. El producto sólo debe ser usado, mezclado y aplicado por instaladores y contratistas profesionales y debidamente instruidos.

Preparación de superficie:

Cuando se aplica directamente sobre hormigón, como imprimación o sello, el hormigón debe encontrarse siempre limpio de polvo, grasa y partículas mal adheridas, seco (humedad < 4%), bien nivelado, resistente y con porosidad.

En caso de suciedad grasa se debe limpiar con elementos detergentes, secando perfectamente y en todos los casos es necesario un desbaste mecánico con granalladora, que asegure una base limpia de impurezas superficiales y con porosidad suficiente.

Instrucciones de Aplicación:

Homogeneizar el componente A y añadir el componente B. Mezclar con agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta que se consiga una mezcla homogénea. Si debe realizar mezclas parciales respete la relación en peso 7 partes A : 3 partes B (ó 1 Kg A :: 0,425 Kg B). Prepare la cantidad de producto que pueda aplicar en 15 minutos (20°C).

Como imprimación o sello de hormigón aplicar una o dos manos, según porosidad, con rodillo de pelo corto o pistola airless. Puede añadirse 5% - 15% de diluyente epóxico S0161.

Como mortero epóxico de altas resistencias se homogeniza la mezcla epóxica y se amasa con cuarzo de grano mezclado entre 0,3 y 1 mm, en proporción 1 Kg epóxico :: 6 – 8 Kg cuarzo. Una vez bien amasado se extiende con llana plana o helicóptero para resinas, sobre el piso imprimado y con pegajosidad. En los encuentros piso – muro utilice la misma mezcla con llana curva para instalar rodones sanitarios. El mortero seco debe sellarse con una o dos manos de SEIREPOX MULTICAPA o POLISEIRE AUTONIVELANTE.

Por su tono amarillento no se recomienda la aplicación como sello de pisos decorativos. Utilice para esta aplicación Seirepox TR100 de secado normal

Aplicar y dejar secar a temperaturas entre 10°C y 30°C. A temperaturas próximas a 10°C el secado se ralentiza y puede quedar expuesto a “manchas blancas” cuando se moja. Consulte alternativas y precauciones al trabajar en torno a los límites.

Las herramientas se limpian con diluyente S0161.

Consumos y Rendimientos Promedio:

En capa fina: Una o dos manos de 150 – 200 g/m² por mano para espesores secos de 0,15 – 0,2 mm por mano. Un juego de 10,5 Kg rinde unos 60 – 75 m² por mano.

Como mortero epóxico depende de la mezcla y espesor. P.ej., para 6 mm en mezcla 1 epoxi :: 6 cuarzo, necesita 1,7 Kg/m². Un juego de 10 Kg rinde unos 5,5 – 6 m².

Todos los datos de consumos y rendimientos son estimaciones promedio. Según los condicionantes de obra pueden sufrir variaciones de las que no podemos responsabilizarnos. Solicite nuestra asesoría técnica para adecuar nuestra recomendación a los requerimientos de su revestimiento.

**Epóxico 100% sólidos, transparente,
Mezcla 7A: 3B**

Precauciones de Seguridad:

En caso de contacto con los ojos lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua y acudir al médico si persiste la irritación. En contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. Si se ingiere buscar atención médica inmediata. No provocar el vómito.

Para quitar las manchas de epóxico fresco de la piel, lavar con abundante agua fría la zona afectada y posteriormente utilizar un paño humedecido en solvente para luego enjuagar con abundante agua. No se debe utilizar solvente en forma directa para lavar manos o piel.

Utilizar guantes y lentes de seguridad durante la manipulación del producto.

Este producto tiene una mínima cantidad de solventes volátiles por lo que no se cataloga como inflamable, pero se recomienda mantener las mismas precauciones de seguridad que eviten los riesgos de incendio y explosión. Asegure buena ventilación y no opere con fuego, riesgo de chispas o fuentes de calor intenso cerca de estos productos.

En interiores de estanques o recintos cerrados utilizar ventilación forzada y máscaras de respiración autónomas o con suministro de aire filtrado.

Los desechos con pintura seca y los envases deben ser tratados como residuo industrial seco (RIS) según la normativa ambiental vigente. Los envases no deben ser reutilizados, por lo que se recomienda inutilizarlos aplastándolos y disponerlos en contenedores adecuados para RIS.

No verter al alcantarillado o canales el material sobrante. En caso de derrame recoger con aserrín o arena.

Para mayor información respecto a las condiciones de uso, manejo, manipulación y almacenaje del producto están publicadas en la Hoja de Seguridad del producto o MSDS.

Envasado:

Componente A, tineta con 7 Kg

Componente B, galón con 3 Kg

Transporte:

No Inflamable

UN 3082, sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. (contiene resinas epóxicas basadas en bisfenol A)

Fecha de Revisión: MAYO 2025

Esta versión anula las anteriores.

IMPORTANTE: Para obtener mayor información, asesoría técnica y precauciones de seguridad, favor contactarse con nuestro Departamento Asistencia Técnica y Proyectos o con nuestro Servicio al Cliente: 56-2-28623800, Correo para información técnica: laboratorio@qhewstone.cl
Información en nuestra página www.pinturashewstone.com