



E-204 HR

MORTERO ALTA RESISTENCIA



Hoja Técnica del producto
Abril 2024, Versión 01

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El mortero epóxico E 204 HR es un sistema de tres componentes de alta resistencia a la compresión, se compone de resina epoxica 100 % sólidos, endurecedor de aminas alifáticas modificadas y arenas silicas debidamente seleccionadas para dar la humectación adecuada, dando una excelente dureza al impacto, a la abrasión e inmejorables propiedades químicas y mecánicas.

USO Y APLICACIÓN

El E 204 HR generalmente se utiliza como kit de reparación de bacheo, grietas, oquedades, reparación de concretos y sobre todo, la aplicación de morteros de alta resistencia química y mecánica.

PROPIEDADES, MÉTODOS Y RESULTADOS

PROPIEDAD	MÉTODO	RESULTADO
Flexión	ASTM C-580	2.0 x 106 psi
Dureza shore	ASTM 2240 SHORE D	85 – 90
Resistencia a la abrasión	ASTM D-4060 4226 CS-17	0,1mgmax.
Resistencia a la compresión	ASTM C 579	15,000 psi
Resistencia a la tensión	ASTM C 307	1,750 psi
Módulo de elasticidad a la resistencia	ASTM C-580	4,000 psi
Adherencia	ASTM D 4541 100% desprendimiento al concreto	400 psi
Resistencia al impacto	PERDIDA DE PESO	160
Índice de resistencia al deslizamiento (húmedo)	ASTM F 1679	0.66
Coefficiente de fricción (seco)	ASTM F 1679	0.66
Inflamabilidad Adherencia	ASTM 648 Exposición continua 200 F/93°C	Clase 1 140 °F/60°C
Coefficiente térmico de expansión lineal	ASTM C 531	1.5x 10-5 in
Absorción de agua	ASTM E 413	0.2%

E-204 HR

MORTERO ALTA RESISTENCIA



PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

Los materiales se recomiendan estar a una temperatura de 20 a 28 °C para lograr los mejores resultados de mezclado.

En un recipiente limpio y seco de 19 lts se vierte la parte A y después parte B y se mezcla de 2 a 3 minutos para lograr una mezcla homogénea, esta operación se llevará a cabo con equipo adecuado y velocidad controlada, asegurarse que todo el material se encuentre debidamente mezclado, con ayuda de espátulas raspar las paredes de la cubeta, posteriormente poco a poco incorporar el saco de arena sílica con granulometría controlada sin dejar de mezclar.

El mortero epoxico E 204 HR tiene una vida útil de 15 a 20 minutos aproximadamente a 25 °C dependiendo la temperatura ambiente por lo que la mezcla preparada debe de aplicarse de inmediato.

La aplicación se llevará a cabo vertiendo el producto sobre el sustrato y extender inmediatamente con llana o jalador de levas, dependiendo la habilidad del aplicador.

- * El mortero epoxico E 204 HR requiere de mano de obra especializada.
- * No instalarlo en superficie de concreto húmedas o mojadas.
- * No se recomienda instalarlo en superficies contaminadas de aceites, grasas o desmoldantes.
- * Evitar que los materiales se encuentren bajo los rayos solares antes de ser mezclados.
- * No alterar la relación de mezcla de este kit.
- * Para cualquier duda o aclaración consulte a su agente de ventas.

PRECAUCIONES

Utilizar el equipo de protección personal recomendado, como guantes, goggles, mascarilla para polvo, consulte la hoja de seguridad. No se deje al alcance de los niños. El objetivo de esta información es dar una guía de su uso, las características de este producto deberán ser evaluadas por el cliente bajo sus propias condiciones de aplicación, sin responsabilidad de nuestra parte ya que el uso final esta fuera de nuestro control.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

El kit E 204 HR consta de 25.57 kg
Rendimiento teórico de 3.10 m² a 3 mm de espesor

GARANTIAS Y RESPONSABILIDADES

El sistema E 204 HR Mortero Epóxico de alta resistencia está libre de materiales defectuosos.

Las condiciones de aplicación, así como los procedimientos del instalador están fuera del control de ALLCHEM AG SA DE CV.



Distribuidor autorizado T. 8186814364 Monterrey N.L.

Importante:

Las descripciones, diseños, datos e informaciones contenidos en este documento se presentan de buena fe y se cree que es exacta, es solo una guía debido a que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación/utilización, ALLCHEM S.A. de C.V. recomienda al lector hacer pruebas para determinar la idoneidad del producto para un propósito en particular antes de su uso SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, datos e información ESTABLECIDAS. En ningún caso las descripciones, información, datos o diseños proporcionados deben ser considerados una parte de los términos y condiciones de venta de ALLCHEM S.A. de C.V. Además, la descripción, los diseños, los datos y la información proporcionada por ALLCHEM S.A. de C.V. no asume ninguna obligación o responsabilidad por las descripciones, diseños, datos o informaciones dadas o resultados obtenidos. TODO LO QUE SON DATOS Y RESULTADOS, son aceptados bajo el propio riesgo del lector.