

WEBERTEC GROUT 70



Grout cementicio de alta fluidez y elevada resistencia

Descripción del producto

Grout de alta fluidez y elevada resistencia mecánica inicial y final para nivelación de precisión de estructuras y maquinaria, compuesto por cemento hidráulico, áridos especiales, adiciones y aditivos de alta tecnología, con retracción controlada, no contiene elementos metálicos ni cloruros.

Usos

- Nivelación de precisión para montaje de maquinaria pesada y estructuras.
- Relleno de juntas en elementos prefabricados
- Anclaje de elementos metálicos.
- Relleno de oquedades.
- Reparación estructural y usos generales en construcción e industria.

Características/Ventajas

- Alta fluidez
- Alta resistencia mecánica inicial y final
- Retracción controlada
- Producto predosificado, listo para su uso.
- Fácil de aplicación.
- **No es corrosivo, sin cloruros.**

Limitaciones

- No agregue agua sobre la dosis máxima recomendada
- Proteja la parte expuesta del grout recién aplicado del sol directo y temperaturas extremas
- El espesor máximo por capa es 10 cm. Para espesores mayores, aplique en varias capas o puede agregarse gravilla de 10-12 mm, limpia, en proporción máxima de 12,5 kg de gravilla por saco de 25 kg de WeberteC Grout 70, comprobar en ensayos previos la cantidad de agua, la fluidez, la resistencia y la ausencia de exudación o segregación de la mezcla.

Instrucciones para la aplicación

Moldaje

Para grouting bajo placas, confeccione un moldaje 3-5 cm separado de la placa, excepto 5 – 10 cm en el lado de vaciado y de altura tal que sobrepase en 2 cm la superficie inferior de la placa. El moldaje debe quedar perfectamente afianzado y sellado en todas las uniones con el hormigón. Es conveniente confeccionar un buzón de 15-20 cm de altura para el vaciado del grout y facilitar su escurrimiento. Aplique desmoldante al moldaje para facilitar su remoción e impedir que absorba el agua del grout.

Preparación de las superficies

La superficie de hormigón debe estar rugosa, mediante arenado, picado o punterado, firme, libre de polvo, aceite, grasa o suciedad, elimine todo el material suelto o suciedad. Los elementos metálicos deben estar limpios y sin óxido. Sature con agua el hormigón 2 horas antes de la aplicación y asegúrese que la superficie esté húmeda sin agua libre al momento de vaciar el grout.

Mezclado

Utilice un mezclador mecánico de bajas revoluciones (< 500 rpm) o un mezclador de mortero. En un recipiente limpio, agregue 2,8 a 3,2 litros de agua por saco de 25 kg a mezclar, agregue el producto sobre el agua mientras se agita lentamente, mezcle por 3 minutos en forma completa, dejando la mezcla uniforme y sin grumos. Si es necesario, ajuste el agua a la fluidez deseada, sin que se produzca exudación o segregación de la mezcla. Mezcle sacos completos para garantizar las propiedades del producto.

Aplicación

Aplique en un rango de temperatura entre +5°C y +35°C y antes de transcurridos 30 minutos del mezclado. Aplique en forma continua sólo desde un lado para eliminar el aire bajo la placa y hasta que el grout aparezca en el extremo opuesto y en todos los contornos. Si es necesario, utilice cables o herramientas para ayudar al escurrimiento del grout. Suficiente grout debe ser preparado para mantener la continuidad del vaciado. Para evitar fisuras en la superficie fuera de la placa del grout, corte en fresco los bordes cuando el producto lo permita.

WEBERTEC GROUT 70

Grout cementicio de alta fluidez y elevada resistencia



Protección y Curado

Proteja el material recién aplicado del sol directo, lluvia o viento. Aplique un método de curado, como riego, membrana u otro por un plazo mínimo de 3 días.

Limpieza de herramientas

Limpie herramientas y equipos con agua mientras el producto se encuentre fresco. Una vez endurecido, usar métodos mecánicos.

Instrucciones de seguridad e higiene

Para información referida a la seguridad de uso, manipulación, almacenamiento y la eliminación de productos, el consumidor debe consultar la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológico, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

Nota Legal

Las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, han sido creadas en base a información de buena fe, según el conocimiento actual y la experiencia de Weber cuando son almacenados, manejados y aplicados correctamente, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo a las recomendaciones de Weber. En terreno, las posibles diferencias respecto a materiales, soportes y condiciones reales del lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información de esta ficha técnica, ni de cualquier recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El aplicador de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Weber se reserva el derecho de cambiar propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes condiciones generales de venta y suministro. Los aplicadores deben de conocer y utilizar la última versión y actualizada de las fichas técnicas, las cuales se pueden conseguir en la página www.cl.weber.

WEBERTEC GROUT 70

Grout cementicio de alta fluidez y elevada resistencia



Forma	
Apariencia / Colores	Polvo color gris
Presentación	Saco 25 kg
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	Almacenar en sitio fresco y bajo techo, protegido de la humedad. En esas condiciones puede almacenarse hasta por 12 meses desde su fecha de fabricación. Los sacos pueden ser almacenados verticalmente en hasta 5 unidades.
Datos técnicos	
Base química	Cemento hidráulico, áridos y aditivos especiales.
Fluidez	>125 % (ASTM C 1107)
Tiempo de fraguado inicial	Aproximadamente 3 horas
Resistencia a compresión 1 día	20 MPa (ASTM C 109)
Resistencia a compresión 7 días	50 MPa (ASTM C 109)
Resistencia a compresión 28 días	70 MPa (ASTM C 109)
Retracción (ASTM C531- 18)	-1,09 mm/m (0,109 %)
Duración	12 meses a contar de la fecha de elaboración
Detalle de aplicación	
Espesor de capa	2,5 a 10 cm
Dosificación de agua	2,8 a 3,2 litros de agua por saco de 25 kg
Tiempo máximo de aplicación	30 minutos a 20°C
Temperatura de aplicación	5 – 30°C
Temperatura del soporte	5 – 30°C
Rendimiento	Aproximadamente 12,5 litros de grout por saco de 25 kg.

ADVERTENCIA: Las indicaciones de uso de cada producto están basadas en pruebas y ensayos certificados. Sin embargo, Weber Chile no se responsabiliza por daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o uso inadecuado de sus productos. Frente a consultas respecto su utilización, contactar al Departamento de Asesoría Técnica Weber.