

BEMEZCLA®

Anclaje

BEMEZCLA GROUT 4012

Mortero predosificado a base de cemento de alta resistencia, áridos de granulometría controlada y aditivos especiales en polvo. Es un producto exento de cloruros y componentes metálicos. Una vez mezclado con agua, se obtiene un mortero fluido y autonivelante, no presenta retracción una vez aplicado.

VENTAJAS

- Exudación y expansión controladas.
- Presenta buenas resistencia mecánicas.
- No contiene cloruros ni elementos metálicos.
- Buena capacidad de escurrimiento.
- Rápida puesta en servicio.

USOS

- Anclaje de pernos, postes y señalizaciones.
- Relleno bajo columna de acero.
- Bases para disipadores sísmicos
- Fijación y nivelación de maquinaria.
- Rellenos y anclajes en puentes y estructuras prefabricadas.
- Relleno de grietas y cavidades.

APLICACIÓN

Preparación de superficie

- La superficie debe estar limpia, rugosa, exenta de grasas, aceites, libre de polvo y partes sueltas de la estructura que impidan una buena adherencia.
- Si existiese alguna enfierradura expuesta, está deberá quedar exenta de óxidos y con una capa de imprimación inhibidora y protectora de corrosión.
- El hormigón débil, dañado o deteriorado, deberá ser removido, antes de aplicar **Bemezcla Grout 4012**.
- El hormigón debe saturarse con agua, sin que exista agua superficial, en el momento de la aplicación, la condición de saturación es especialmente importante cuando se utiliza consistencia fluida.



Mezclado

- En un recipiente limpio adicionar entre 3,25 a 3,75 litros de agua para un saco de **Bemezcla Grout 4012**, según la trabajabilidad deseada, mezclar durante 4-5 minutos hasta obtener una mezcla pastosa y uniforme.
- Puede utilizar un revolvedor con paleta de 400 a 600 RPM un mezclador de mortero o de hormigón.

Aplicación

- Posterior al mezclado, verter el producto en el encofrado o cavidad cuidando de no dejar bolsas de aire en la aplicación, para asegurar continuidad en el mortero, la aplicación se debe realizar de forma continua. Para ayudar al escurrimiento se puede utilizar varilla de acero o vibrador de inmersión.

CURADO

- Cubrir la reparación con una membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos, durante mínimo 3 días.

CONSIDERACIONES

- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario.
- Las indicaciones están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas en base a nuestra experiencia no obstante, no pudiendo controlar su aplicación, no nos responsabilizamos por daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos.
- No se debe incorporar aditivos u otros materiales modificadores ajenos a la formulación original.
- Se recomienda el uso de mezcladores o taladros de bajas revoluciones para la realización de la mezcla.
- No reutilizar el producto sobrante.
- No aplicar sobre superficies cubiertas de escarchas, o cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C.
- Los tiempos de fraguado pueden aumentar o disminuir según las condiciones ambientales de temperatura y humedad. Se recomienda preparar una muestra del producto para conocer sus propiedades, comportamiento de fraguado y trabajabilidad.
- Si el producto es aplicado a temperaturas altas, se debe procurar mantener húmedo el mortero durante 24 horas.
- Todos los anclajes, montajes y rellenos deben llevarse a cabo en estructuras que no serán sometidas a vibraciones o cargas dinámicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Agua de amasado	: 0,13 a 0,15 litros de agua por kilo
Densidad aparente	: 2,22 (kg/lit) $\pm 0,02$
Resistencia a compresión	: 1 día >250 (kg/cm ²) 7 días >500 (kg/cm ²) 28 días >700 (kg/cm ²)
Rendimientos	: 11 litros por saco aprox.
Tamaño de envase	: Sacos de 25 kg aprox.
Duración	: Se debe verificar su fecha de fabricación, el producto tiene una vida útil de 6 meses.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Asegurar que las zonas de trabajo estén adecuadamente ventilados.

Almacenamiento: Material adecuado para el embalaje: envase original. Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado. Se deberá mantener una distancia de 2,4m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además se deberá mantener una distancia de 1,2m entre sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A:

CITUC INTOXICACIÓN: +56 2 2 635 3800
CITUC QUÍMICA: +56 2 2 247 3600

Importante

Los resultados y recomendaciones aquí descritos corresponden a ensayos de laboratorio y están basados en una correcta utilización de los productos. los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos que estimen convenientes. El manejo, uso y aplicación del producto por parte de los usuarios está fuera de nuestro control y es, por lo tanto, de su exclusiva responsabilidad.



Aislantes Nacionales SpA.
Carmen Gloria Quintana 220
Quilicura, Santiago

Asistencia Técnica:
Fono: 56 2 2540 3000
Email: bekronbemezcla@henkel.com
www.bekron.cl

Calidad para Profesionales