

BEMEZCLA®

Anclaje

BEMEZCLA GROUT 4014

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 buena resistencia mecánica.
- 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.
- Fijación y nivelación de maquinaria.
- Rellenos y anclajes en puentes y estructuras prefabricadas.
- Relleno de grietas y cavidades.

PREPARACIÓN DE LA 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, ésta deberá quedar exenta de óxidos y con una capa de imprimación inhibidora y protectora de corrosión.
- 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.
- Si se requiere hacer algún anclaje, las perforaciones respectivas se realizarán en forma trapezoidal, es decir, la parte más ancha en el interior y la más angosta en la parte superior.



MEZCLADO

- Lentamente adicionar entre 12% a 15% de agua en relación al peso de **Bemezcla Grout 4014**. Para un saco de 25 kg utilizar 0.16 lts. 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.
- Se puede obtener una consistencia plástica o seca, agregando una cantidad de agua menor a la indicada.

APLICACIÓN

1. Para anclajes, dar forma de hongo al orificio, inclinando el equipo de perforación. Eliminar por soplado o aspiración todo el polvo y humedecer con agua hasta saturar la superficie, eliminar o absorber el agua superficial al momento de aplicar. (Superficie saturada superficialmente seca).
2. Para vaciar **Bemezcla Grout 4014** deben confeccionarse moldes alrededor de la placa base. Los moldes deben ser absolutamente estancos y no deben absorber agua de la mezcla.
3. Los moldes deben quedar 5 a 10 cm. separados de la placa, hasta que escurra hacia el lado opuesto, para ayudar al vaciado se pueden utilizar cables de acero o vibradores de inmersión. (para que no queden vacíos bajo la placa).
4. Se debe vaciar por un lado de la placa, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Para ayudar al vaciado se pueden utilizar cables de acero o vibradores de inmersión. (para que no queden vacíos bajo la placa).
5. La mezcla debe colocarse en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.

CURADO

- Una vez que el mortero empiece a fraguar, retire el molde y complete el acabado final.
- Cubrir la reparación con una membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos, durante mínimo 3 días.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Agua de amasado	: 0,16 litros de agua por kilo
Densidad aparente	: 2,36 (kg/lit) ± 0,02
Resistencia a compresión	: 1 día >180 (kg/cm ²) 7 días >300 (kg/cm ²) 28 días > 450 (kg/cm ²)
Rendimientos	: 14 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

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 re-amasar el producto sobrante.
- En caso de relleno bajo placas, en espesores mayores a 10 cm. se recomienda mezclar con gravilla de 10 mm. de tamaño, en proporción de una parte de peso de **Bemezcla Grout 4014** por 0,33 partes de gravilla.
- Para mayores espesores, pueden utilizarse gravilla del tamaño máximo de 20 mm en proporción de una parte en peso de **Bemezcla Grout 4014** por 0,5 partes de gravilla.
- No aplicar Bemezcla Grout 4014 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.

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