



HORMIGON EN SECO RAPIDO



BIKHOR RAPID 11100 (Sin amasado previo)



Descripción del producto

- Hormigón en seco de fraguado rápido a base de cementos especiales, árido calizo y aditivos modificadores.
- Especialmente desarrollado para poder utilizarse sin amasado previo.
- Producto listo al uso

Aplicaciones

- Anclajes y rellenos de gran espesor que requieran elevadas resistencias iniciales y una rápida puesta en servicio, para aplicaciones tales como:
 - Fijación de mobiliario urbano y señalización.
 - Fijación de postes, vallas, etc,....

Precauciones

- Comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de soporte y la clase de trabajo que se va a realizar.
- La temperatura ambiente durante la aplicación del producto debe estar entre 5° C y 35° C.
- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de helada en las 24 horas siguientes a la aplicación del producto.
- El trabajo, una vez realizado, debe protegerse frente a la lluvia y al viento.
- El producto está listo para su uso adicionando solo agua. Cualquier otra adición (áridos, aditivos, etc...) puede modificar su comportamiento y sus prestaciones.
- El agua utilizada debe ser de red o cumplir las condiciones indicadas en la EHE y se deben respetar la dosificación de agua indicada esta ficha técnica. Un exceso de agua puede dar lugar a segregaciones y pérdida de resistencias.
- Para información sobre seguridad consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Consumo

- Para obtener 1 m³ de hormigón fresco, se necesitan aproximadamente 2100 kg de BIKHOR RAPID.
- Como ejemplo, para una base de 30 x 30 x 50 cm (0,045m³) se necesitan aproximadamente 100 kg de producto (4 sacos de 25 kg.)

Características técnicas

- **Tamaño máximo árido:**..... 8 mm
- **% agua:**(Aprox 3,5 litros/saco de 25 kg)
- **Densidad aparente en fresco:** 2,1±0.1 gr/cm³
- **Resistencia a compresión (28 días)** ≥ 25 N/mm²
- **Fraguado en 10 minutos** ⁽¹⁾
- **Puesta en servicio**a partir de 3 horas ⁽²⁾
- **Reacción al fuego (Decisión 96/603/CE)** A1
- **Partida arancelaria:**.....3824.50.90.00

- (1) En condiciones de laboratorio a 20°C y 50%HR. Este tiempo se acorta con temperaturas elevadas y se ve alargado con temperaturas frías.
(2) Dependiendo de sollicitaciones mecánicas y de condiciones ambientales

Modo de empleo

- Cavar un hoyo con las dimensiones planeadas. Los anclajes deberán realizarse verificando la profundidad y anchura y la base debe estar sobre tierra sólida, sin deslizamientos.
- Previamente a la aplicación del hormigón, se debe mojar la base esperando a que se el agua quede absorbida.
- Colocar el poste o elemento a fijar en el medio del hoyo.
- Verter el producto en polvo en capas de aproximadamente 20 cm.
- Comprobar si el poste/elemento a fijar está bien posicionado y corregir su posición si fuera necesario.
- Tras cada capa, verter agua con una regadera extendiéndola uniformemente sobre el hormigón hasta que el agua salga a la superficie. (La cantidad de agua debe ser proporcional a la cantidad de hormigón utilizado en cada capa).
- Continuar llenando el hoyo en capas sucesivas y compactar el hormigón húmedo de la capa final alrededor del poste mientras todavía esté fresco (comienza a fraguar en aprox. 10 minutos).
- En ambiente frío, el fraguado se ve alargado, con tiempo caluroso el fraguado se acorta.

Suministro

- En sacos de papel de 25 kg. Paletización 60 sacos/palet (1500 Kg).
- El suministro se regirá en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

Almacenamiento

- En sacos se garantiza que el producto mantiene intactas sus características durante 6 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve en lugar cubierto y seco.

Servicio técnico de atención al cliente

- En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de los productos, consultar previamente con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si Ud. necesita un producto específico (por color, granulometría, resistencia, uso...), nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.

Observaciones

- *Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito ó mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a BIKAIN.*
- *La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso de un material. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico ó realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.*
- *Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no liberan al consumidor del examen ó verificación de los productos para su correcta utilización. Por lo tanto, antes de usar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá establecer si es adecuado ó no a su empleo previsto, pues asume la responsabilidad que pueda derivar de su uso. La responsabilidad de BIKAIN se limitará al valor de la mercancía usada.*
- *BIKAIN, empresa registrada conforme a las exigencias de la Norma UNE EN-ISO 9001 en sistemas de calidad, garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las Fichas Técnicas.*

Julio 2021

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.

Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)

+34 946 202 496

www.bikain.com

info@bikain.com

