



# HORMIGON EN SECO RAPIDO



## BIKHORDUR 11200



### Descripción del producto

- Hormigón premezclado en seco de fraguado rápido a base de cementos especiales, árido calizo, aditivos modificadores y fibras resistentes a los álcalis.
- Altas resistencias iniciales a pocas horas.
- Transitable a partir de las 4 horas.

### Aplicaciones

- Para reparaciones de soleras de hormigón donde se requiera una rápida puesta en servicio.
- Para fijación de mobiliario urbano, señalización, etc...
- Para anclajes y rellenos de gran espesor que requieran un fraguado rápido y altas resistencias iniciales tales como registros de alcantarillas, arquetas, 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 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 debe respetar la dosificación de agua indicada esta ficha técnica. Un exceso de agua puede dar lugar a segregaciones y pérdida de resistencias.
- Para facilitar el correcto curado del hormigón, tras su vertido se debe proteger de una desecación prematura por exposición a vientos fuertes o al sol intenso. Se recomienda la utilización de un líquido de curado superficial o el empleo de agua (sin encharcamiento).
- El trabajo, una vez realizado, debe también protegerse frente a la lluvia.
- Para información sobre seguridad consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

### Consumo

- Para obtener 1 m<sup>3</sup> de hormigón fresco, se necesitan aproximadamente 2.100 kg de BIKHORDUR.

### Características técnicas

- **Tamaño máximo árido:** ..... 8 mm
- **Densidad aparente en fresco:** ..... 2,3±0,1 gr/cm<sup>3</sup>
- **Resistencia a compresión en N/mm<sup>2</sup>**

4 horas	24 horas	28 días
≥ 15	≥ 20	≥ 30

- **Tiempo de trabajabilidad:**.....25-30 min <sup>(1)</sup>
- **Puesta en servicio** .....a partir de 4 horas <sup>(2)</sup>
- **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

- Mezclar el producto con aproximadamente entre 2,0-2,5 litros de agua por saco de 25 kg. y amasar manual o mecánicamente hasta obtener una consistencia homogénea.
- El soporte sobre el que se aplicará el hormigón debe estar limpio de polvo, yeso, restos de pintura, grasas, ...
- En las reparaciones, es aconsejable cajar la zona a reparar generando superficies rugosas para mejorar la adherencia con el nuevo hormigón.
- Los anclajes deberán realizarse verificando la profundidad y anchura. La base del anclaje debe ser sólida y las piezas deben estar limpias y exentas de óxido.
- Previamente a la aplicación, se debe humedecer el soporte o la base y en el caso de soportes de hormigón antiguo o similar, es recomendable la utilización de un puente de unión.
- Para conseguir un óptimo acabado, es recomendable compactar el hormigón.
- El espesor mínimo de aplicación es de 4 cm.
- En cualquier caso deberá cumplirse con la reglamentación vigente correspondiente al tipo de empleo para el que vaya a ser utilizado el hormigón.

## 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

