

BIKHOR 11000 - HA25

HORMIGÓN TIPO (HM-HA)-25/S-P/8/(I ó IIa)

DESCRIPCION:

Hormigón premezclado en seco a base de cemento gris, árido calizo y aditivos químicos, que mejoran su plasticidad, compacidad y durabilidad.

APLICACIONES:

Adecuado para la realización de obras de hormigón en masa y de hormigón armado con consistencia seca o plástica, en condiciones de exposición tipo I ó IIa.

SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO

Suministro:

- En silos especiales de 20 y 24 m³ de capacidad, rellenables in situ mediante camiones cisterna. Pueden incorporar mezclador.
- En sacos de papel de 25 kg. Paletización 60 sacos/palet (1500 Kg).
- El suministro de productos y maquinaria, se registrará en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

Almacenamiento:

- Tanto en los silos como en los sacos (siempre que se conserve en lugar cubierto y seco) el producto mantiene intactas sus características durante seis meses a partir de la fecha de fabricación.

MODO DE EMPLEO:

- Antes de comenzar con su aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de trabajo que se va a realizar.
- **Amasar el producto hasta conseguir una mezcla uniforme, con la cantidad de agua necesaria para obtener la consistencia deseada, evitando el exceso de agua, que puede dar lugar a segregaciones y pérdidas de resistencia. El agua utilizada debe ser potable o cumplir las condiciones indicadas en la EHE.**
- Para facilitar el correcto curado del producto, se deben humedecer ligeramente los encofrados y bases resacas o muy absorbentes, y proteger, con los medios adecuados, de una desecación prematura por exposición a vientos fuertes o al sol intenso.
- La temperatura del hormigón fresco debe estar entre 5°C y 30°C, evitando las heladas. El tiempo disponible para el vertido y compactación del hormigón desde el amasado, es de un máximo de una hora.
- En ambiente frío, el fraguado se ve alargado, con tiempo caluroso el fraguado se acorta.
- En cualquier caso deberá cumplirse con la reglamentación vigente correspondiente al tipo de empleo para el que vaya a ser utilizado el hormigón.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Tamaño máximo de árido UNE-EN 933-1 (mm) 8
- Densidad aparente en fresco UNE-EN 12350-6 (g/cm³) 2,4±0,1
- Consistencia según UNE-EN 12350-2 (cm) 0-6 (seca o plástica)
- Agua para consistencia plástica (%) 7,4
- Resistencia a compresión UNE-EN 12390-3 (N/mm²) > 25
- Rendimiento teórico aproximado (m³/ton) 0,45
- Reacción al fuego A1

SERVICIO TECNICO DE ATENCION AL CLIENTE

- BIKAIN aconseja usar el tipo de mortero adecuado a cada aplicación, de acuerdo con la Ficha Técnica de cada producto. 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.

MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Medidas de higiene laboral:

- Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.
- Protección respiratoria: Usar máscara antipolvo en lugares poco ventilados.
- Protección ocular: Usar gafas de protección ocular, cuando hay riesgo de salpicaduras.
- Protección de las manos: Usar guantes de seguridad impermeables. Lavarse las manos durante las paradas y al final del trabajo.
- Protección del cuerpo: Usar ropa de trabajo adecuada.

Información toxicológica:

- Puede provocar irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido.
- Puede producir sensibilización o reacción alérgica.
- Puede provocar lesiones oculares.
- El polvo puede causar irritación del aparato respiratorio

Información ecológica

- No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez fraguado el producto.
- El material fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles.
- El vertido del producto en el agua puede producir un aumento del pH.
- No biodegradable.

Consideraciones sobre la eliminación**Producto:**

- Siguiendo las normas locales en vigor como residuo de construcción.
- No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.

Envases y embalajes:

- Envases y embalajes vacíos pueden ser reciclados.
- Envases y embalajes con producto deben ser eliminados de la misma forma que el producto.

Información relativa al transporte

- Mercancía no peligrosa.
- No sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.

Para más información, consultar la Ficha de Seguridad del Producto**OBSERVACIONES**

- La información e instrucciones de correcto uso reflejadas en este documento se basan en los conocimientos y experiencias actuales de BIKAIN y los comúnmente aceptados. Se dan de buena fe como ayuda y orientación a los usuarios, siendo éstos, en cualquier caso, los responsables de su correcta aplicación. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía empleada, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control.
- BIKAIN, empresa registrada conforme a las exigencias de la Norma UNE EN-ISO 9001 en sistemas de calidad (certificado AENOR nº ER-0033/1995), garantiza que todos sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las Fichas Técnicas.