

## GUNITA DE REFUERZO

### **DESCRIPCION:**

Gunita premezclada en seco a base de cemento gris, árido calizo gris 0/10 mm y opcionalmente acelerantes, microsilíce o fibras.

### **APLICACIONES:**

Gunita de refuerzo para proyección en túneles y taludes.

### **SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO**

#### Suministro:

- En silos de 20 y 24 m<sup>3</sup> de capacidad, rellenables en obra mediante camiones cisterna. Pueden incorporar mezclador o máquina de bombeo para elevación automática y continua del producto según necesidades de la obra.
- El suministro de productos y maquinaria, se regirá en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

#### Almacenamiento:

- En silo se garantiza que 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 soporte y la clase de trabajo que se va a realizar.
- La temperatura ambiente durante la aplicación de la gunita debe estar entre 5°C y 35°C, evitando las heladas, vientos fuertes y exposiciones al sol intenso.
- En ambiente húmedo el fraguado se ve alargado. Con tiempo muy seco el fraguado se acorta.
- La proyección se realiza con máquina gunitadora que la proporciona el cliente.

### **CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Las características técnicas dependen de las dosificaciones solicitadas por el cliente.

### **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.