BENTONITA SÓDICA



Bentonita natural granulada para impermeabilización y trabajos geotécnicos

Bentonita sódica granulada, natural y anhidra, caracterizada por alto contenido de montmorillonita. El producto puede utilizarse tal cual o mezclarse con agua, cemento y aditivos, para obtener mezclas con distintos grados de consistencia en trabajos de impermeabilización y para diversas operaciones en el ámbito geotécnico.

Propiedades

La bentonita es una arcilla expansiva con un elevado poder absorbente, que aumenta varias veces su volumen al entrar en contacto con el agua.

El gel obtenido al mezclar bentonita sódica granulada con agua posee una conductividad hidráulica despreciable, lo que hace que el gel sea intrínsecamente impermeable.

La bentonita es un material arcilloso que no se considera una sustancia peligrosa.

Rendimiento / Consumo

Según demanda y necesidad.

Envase

Sacos de 25kg.

Características

Aspecto	Granulado
Envase	Saco de 25 kg
Soportes permitidos	Hormigón, ladrillo y otros tipos
Métodos de aplicación	Paleta, llana, espátula o mezcla
Conservabilidad	12 meses
Temperatura de uso	+5 / +35°
Inflamabilidad	No inflamable
Estabilidad UV	Resistente a los rayos UV

Campos de uso

La bentonita sódica se utiliza para reforzar el contenido de bentonita en puntos sensibles de las estructuras, como por ejemplo las zonas de solape entre las láminas/manta bentonítica, alrededor de los pilotes de cimentación, en las juntas de construcción, etc.

Asimismo, la bentonita sódica puede mezclarse con agua, cemento y árido fino, para obtener enlucidos impermeables, dotados de una excelente trabajabilidad, utilizados para el sellado impermeable de nidos de grava y discontinuidades presentes en los vertidos de hormigón.

En el ámbito geotécnico, la bentonita sódica se utiliza como impermeabilizante para obras subterráneas y para la contención de las paredes de excavación en obras de pilotaje.

Las mezclas obtenidas amasando bentonita sódica únicamente con agua se utilizan como emplastos absorbentes y emolientes de limpieza en el ámbito de la restauración y la descontaminación de muros con elevadas concentraciones de sales.

info@sopgal.es 981 93 88 92 www.sopgal.es

BENTONITA SÓDICA



Modo de uso

- **Para impermeabilización con elementos bentoníticos:** puede utilizarse en su forma original.
- **Para obtener lechadas impermeables:** mezclar con cemento, agua y aditivos. De forma orientativa, se puede recomendar la siguiente dosificación en peso (que deberá evaluarse y perfeccionarse en obra):
  - 15 % de arcilla bentonítica.
  - 84 % de cemento Portland 42,5.
  - 1 % de aditivo.
- **Para su aplicación con llana:** mezclar con cemento, árido fino y agua hasta obtener una consistencia apta. De forma orientativa, se puede recomendar la siguiente dosificación en peso (que deberá evaluarse y perfeccionarse en obra):
  - 10 % de arcilla bentonítica.
  - 40 % de cemento.
  - 50 % de arena cuarzosa 0,1-0,3.

Almacenamiento y conservación

- Proteger del congelamiento.
- Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol.
- Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico.
- Proteger de la humedad.
- Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C.

Ficha técnica, cuya utilidad final es la de informar, proporcionar características del producto., modo de empleo y aplicaciones del mismo. Los datos recogidos en la presente ficha están basados en conocimientos técnicos, obtenidos de la bibliografía, ensayos de laboratorio y la práctica. No será responsabilidad de Sopgal, otros usos o aplicaciones que no se ajusten a las indicaciones de la presente ficha. Producto garantizado en caso de defectos de calidad en la fabricación, siendo nuestra responsabilidad el abono de la mercancía suministrada en caso de presentarse dicha situación. Ficha técnica revisada y actualizada a 15/07/2013. © Sopgal es una marca registrada. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta ficha técnica sin autorización de Sopgal.

info@sopgal.es 981 93 88 92 www.sopgal.es