



BENTONITA SÓDICA EN POLVO

Bentonita natural en polvo para impermeabilización y trabajos geotécnicos

Bentonita sódica en polvo, 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 en polvo 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 sustancia peligrosa.

Rendimiento/consumo

Según demanda y necesidad.

Presentación

Sacos de 25kg.



Usos

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.

Así mismo, 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.

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.