



MANTA BENTONITA SOPGAL®

Manta impermeabilizante a base de bentonita sódica.

Manta impermeabilizante flexible a base de bentonita sódica, para la impermeabilización activa de estructuras bajo cota.

Para impermeabilización de estructuras enterradas en general, soleras, cimentaciones... en presencia de capa freática de riesgo. Aljibes de contención de aguas, canales de agua y vertederos.

Compuesta por una capa uniforme de bentonita sódica granulada con alto contenido de montmorillonita, una capa inferior en polipropileno tejido por 115 g/m² y geotextil en la capa superior de polipropileno no tejido de 220 g/m².



Soportes permitidos

- Enlucidos
- Hormigón
- Morteros de hormigón, al cal y mixtos
- Ladrillos
- Tufo
- Mamposterías mixtas
- Mamposterías de piedra

Modo de empleo

Colocaremos la manta con el lado del polipropileno (el más oscuro) orientado hacia el soporte.

Lo fijaremos mediante remaches de anclaje con arandelas.

En paredes verticales, comenzaremos por la parte inferior de la pared, después de haber realizado una media caña de mortero. Deberá ser realizado en correspondencia de los ángulos entre la solera y el muro de elevación, para favorecer el extendido de la manta.

Las mantas adyacentes deben solaparse al menos 10 cm, de forma que compense las juntas verticales.

Prestaremos atención a la colocación de las mantas en correspondencia de ángulos, pocillos, escaleras y armaduras salientes de la solera.

En caso de previsión de lluvias abundantes, no aplicaremos hormigón sobre las mantas.

Si las instalamos en el exterior de los muros perimetrales, al rellenar no enterrar la excavación con material punzante o agresivo, ya que podrían perforar la manta.

Preparación del soporte

Las superficies deben estar libres de protuberancias, cavidades, agujeros para encofrado, discontinuidades en uniones, nidos de grava...

En caso de existir imperfecciones, deberán ser reparadas previamente con mortero de reparación estructural o con preparados a base de bentonita granulada.

El soporte debe ser completamente homogéneo, si no lo fuera, será necesario crear una adecuada base de hormigón.

Características técnicas

- **Fluid Loss** ASTM D 5891: 13ml
- **Resistencia a la tracción longitudinal** ASTM D 6768: 17.7 kN/m
- **Índice de hinchamiento** ASTM D 5890: 30
- **Masa superficial de la bentonita** ASTM D 5993: 5.1 kg/m²
- **Elongación de la rotura** ASTM D 6768: 18,6%
- **Peeling** ASTM D 6496: 662 N/m
- **Espesor en seco** EN ISO 9663-1: 6.5mm
- **Coefficiente de permeabilidad:** < 3.5 x 10E-12 m/s
- **Rendimiento:** 1,1 m/m²
- **Solapación:** Al menos 10cm en los encuentros

Conservación

12 meses. Almacenado en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido de la humedad, el hielo y la luz directa solar, a una temperatura de entre +5°C y +35°C.

Presentación

Rollo de 5m de largo x 1,20m de ancho

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.