Meer informatie? Voor meer informatie of advies bij de berekening of installatie, surf naar www.texion.be of contacteer Texion op +32 (0)3 210 91 91of info@texion.be



BENTONIETMAT OM ONDERGRONDSE STRUCTUREN AF TE DICHTEN

EdilModulo®

Edilmodulo is een Texion-bentonietmat gebruikt om ondergrondse structuren af te dichten.

SAMENSTELLING EN KENMERKEN

Structuur

Edilmodulo-bentonietmatten bestaan uit een laag *natuurlijk natriumbentoniet* tussen twee geotextielen. Het onderste geotextiel (de drager) is een geweven geotextiel, het bovenste geotextiel is een niet-geweven geotextiel.

Hoe worden ze gemaakt?

We vernaalden de bentonietmat, zodat vezels van het niet-geweven geotextiel doorheen het bentoniet en het geweven geotextiel komen te zitten. Dan verhitten we de onderkant van de bentonietmat, zodat de vezels die door het geweven geotextiel zitten smelten en er kleine smeltbolletjes (als speldenknoppen) ontstaan die de vezels verankeren. De boven- en onderkant zijn nu met elkaar verbonden. Er is nu ook inwendige wrijving, zodat u de Edilmodulo-bentonietmat niet alleen horizontaal, maar ook op taluds kunt toepassen.

Waterdoorlatendheid

Bentonietmatten hebben een doorlatendheidscoëfficient k < 5 x 10 E-11 m/sec, na hydratatie en onder druk van de boven- of zijbelasting.

VOORDELEN

- Edilmodulo-bentonietmatten met 5 kg/m2 natuurlijk natrium bentoniet hebben een afdichtend vermogen dat overeenkomt met een dikte van 0,50m klei met een doorlatendheidscoëfficient k van 10 E-9 m/sec.
- Ze zijn eenvoudig te plaatsen.
- Bij perforatie zwelt Edilmodulo vanzelf dicht.
- Uitstekende wapeningen kunt u rondom afdichten.
- Ingewikkelde pasvormen snijdt u ter plaatse uit.

LEVERING

Texion levert Edilmodulo op handelbare rollen, waardoor u deze gemakkelijk kunt plaatsen.