



VCTEC

BENTONITMATTOR



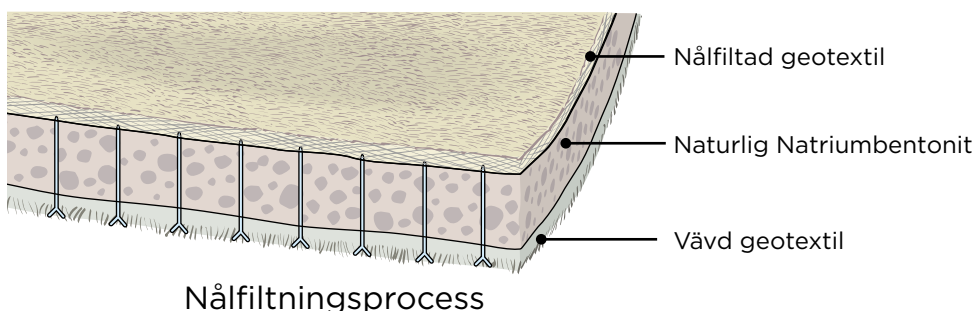
BENTONITMATT



INFORMATION

VOTEC Bentonitmatta är tillverkad i en sandwichkonstruktion av två lager geotextil som omsluter ett lermineral bestående av bentonit.

Efter installation i marken absorberar bentoniten vatten från den omkringliggande jorden och vill då expandera. Expansionen av bentoniten hindras av de omslutande geotextilerna samt av de ovanpåliggande jordmassorna. När expansionen sker med ett ovanliggande marktryck blir lermineralet ett ogenomsläppligt material vilket kan användas som en inneslutande barriär.



Bentonitmattan har bland annat dessa fördelar:

- Dess höga tätningsegenskaper garanteras med en förutbestämd permeabilitet och tjocklek.
- Den är snabb och enkel att installera och det krävs inga certifierade installatörer eller kostsam svetsutrustning.
- Den låga vikten minskar transportkostnaderna och den är miljövänlig.
- Den finns i flera olika bredder, tjocklekar och kvalitéer.

Bentonitmattan kan bland annat användas vid:

- Botten- och topptätningar av deponier
- Grundvattenskydd
- Invallningar
- Tätningar av grundkonstruktioner
- Vertikala barriärer som avskärande skikt
- Inneslutning av gas

PRODUKTER

Art nr	Beskrivning	Bredd x längd m	Bentonitinnehåll kg/m ² *
72 60 71	Bentonitmatta 29	5 x 40	2,9
72 60 73	Bentonitmatta 40	5 x 40	4,0
72 60 74	Bentonitmatta 45	5 x 40	4,5

* 0 % fuktinnehåll



BENTONITMATTA PLUS

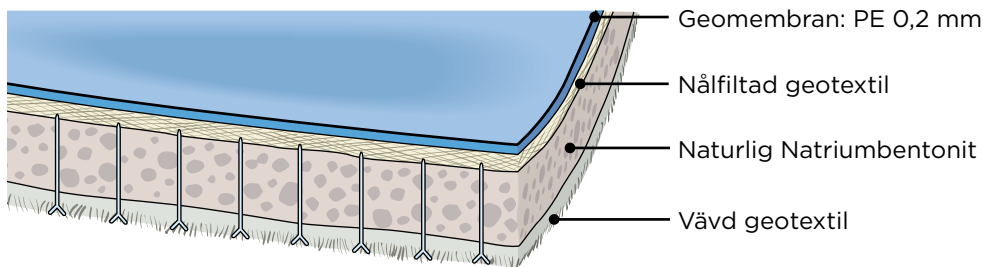


INFORMATION

VOTEC Bentonitmatta Plus är en Bentonitmatta som kompletterats med ett plastmembran i PE. Detta möjliggör att bentonitmattan kan användas i miljöer med kemikalier.

Dessutom ger VOTEC Bentonitmatta Plus ett dubbelt skydd, så kallat kombinationstätskikt, då både bentoniten och plastmembranet tätar. Detta ger en mycket säker konstruktion och en täthet på näst intill 100 %.

Efter installation i marken absorberar bentoniten vatten från den omkringliggande jorden och vill då expandera. Expansionen av bentoniten hindras av de omslutande geotextilerna samt av de ovanpåliggande jordmassorna. När expansionen sker med ett ovanliggande marktryck blir lermineralet ett ogenomsläppligt material vilket kan användas som en inneslutande barriär.



Nålfiltningsprocess

Bentonitmatta Plus har bland annat dessa fördelar:

- Dess höga tätningsegenskaper garanteras med en förutbestämd permeabilitet och tjocklek.
- Den är snabb och enkel att installera och det krävs inga certifierade installatörer eller kostsam svetsutrustning.
- Den låga vikten minskar transportkostnaderna och den är miljövänlig.
- Den finns i flera olika bredder, tjocklekar och kvalitéer.

Bentonitmatta Plus kan bland annat användas vid:

- Botten- och topptätningar av deponier
- Grundvattenskydd
- Invallningar
- Tätningar av grundkonstruktioner
- Vertikala barriärer som avskärande skikt
- Inneslutning av gas

PRODUKTER

Art nr	Beskrivning	Bredd x längd m	Bentonitinnehåll kg/m ² *
72 60 70	Bentonitmatta 29 Plus	5 x 40	2,9
72 60 72	Bentonitmatta 40 Plus	5 x 40	4,0

* 0 % fuktinnehåll



