

Thông tin khi dùng vải địa kỹ thuật VNT44

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT44
- Mã sản phẩm: VNT44
- Xuất xứ: Việt Nam
- Màu sắc: Màu trắng
- Độ dày: 2,07 mm
- Chiều dài cuộn: 125m
- Chiều rộng cuộn: 4m
- Điều kiện bảo quản: Ở nơi thoáng mát, khô ráo và tránh khí hậu ẩm ướt



Vải địa kỹ thuật VNT44 không dệt giá rẻ nhất thị trường

Thông số kỹ thuật

| CHỈ TIÊU | PHƯƠNG PHÁP THỬ | ĐƠN VỊ | |
|----------|-----------------|--------|--|
|----------|-----------------|--------|--|

| | | | |
|----------------------|---------------|------------------|--|
| Cường lực chịu nén | ASTM D – 4595 | kN/m | |
| Khối lượng đơn vị | ASTM D – 5261 | g/m ² | |
| Hệ số thấm | ASTM D – 4491 | 10-4m/s | |
| Độ giãn dài | ASTM D – 4632 | % | |
| Lực kéo đứt | ASTM D – 4632 | N | |
| Lực chịu xé lớn nhất | ASTMD – 4533 | N | |
| Lực kháng xuyên CBR | ASTM D – 6241 | N | |
| Lực đâm thủng thanh | ASTMD – 4833 | N | |
| Kích thước lỗ 095 | ASTM D – 4751 | mm | |
| Diện tích | | m ² | |

Ưu điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật VNT44

- Vải địa kỹ thuật không dệt có cường lực chịu kéo 22 kN/m
- Được sản xuất tại Việt Nam chất lượng cao
- Loại vải chuyên dụng trong xử lý nền đất yếu, làm đường, kè
- Hoặc lớp lót ngăn cách cho các công trình xây dựng, cầu đường, thủy lợi, dân dụng
- Sử dụng trong xây dựng đê, đập hay đường dẫn vào cầu có chiều cao đất đắp lớn
- Với khả năng thoát nước tốt nhờ kích thước lỗ 095 <0,075 micron
- Sử dụng vải địa kỹ thuật VNT44 giúp thoát nước nền đất nhanh nhưng không thất thoát đất, không sụt lún.
- Các chức năng khác của vải địa kỹ thuật không dệt như: tiêu thoát, lọc ngược,...
- Sản phẩm dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người khi dùng



Công dụng của vải địa kỹ thuật

Ứng dụng thường gặp của vải địa kỹ thuật VNT44

Vải địa kỹ thuật VNT44 không dệt ứng dụng giao thông, thủy lợi, môi trường góp phần làm giảm giá thành dự án. Vải địa kỹ thuật loại không dệt được sử dụng trong:

- Các công trình giao thông đường bộ, đường sắt
- Dùm cho các cảng, sân bay
- Các khu vực bãi đỗ
- Sử dụng cho kho hàng, khu vực bốc dỡ hàng
- Dùm cho nhà xưởng công nghiệp
- Dùm cho đê kè sông biển, hồ chứa chất
- Kênh mương thủy lợi



Hướng dẫn thi công vải địa không dệt

Quy trình thi công vải địa kỹ thuật VNT44 chi tiết

Sử dụng vải địa kỹ thuật VNT một cách hiệu quả bạn cần thực hiện theo các bước sau đây:

Chuẩn bị bề mặt trải vải

Công tác chuẩn bị mặt bằng để trải vải là bước vô cùng quan trọng, nó ảnh hưởng trực tiếp tới kết quả thực hiện sau này. Do đó, bạn không được bỏ hay làm đại khái, qua loa bước này.

- Phát quang, dọn sạch bụi rậm, dây cỏ trong phạm vi thi công
- Dọn sạch các vật liệu cứng, sắc, nhọn để tránh đâm thủng vải địa
- Bóc lớp hữu cơ và các lớp vật liệu khác
- Góc cây phải đào sâu 0.6m dưới mặt đất

- San đều, phẳng mặt bằng, không để địa hình trải vải gồ ghề, mấp mô
- Nếu mặt bằng thi công ướt, cần bơm, hút nước khô nền
- Xác định lại tim, cắm cọc định vị phạm vi rải vải địa kỹ thuật VNT44

Tiến hành trải vải

Tùy thuộc vào sức chịu lực của đất ở khu vực thi công mà thực hiện rải vải phù hợp. Lớp vải nọ sẽ được tiếp nối lớp vải kia theo một khoảng phủ bì

- Nếu dùng vải để phân cách, rải vải địa kỹ thuật VNT44 phải theo chiều cuộn và cùng hướng di chuyển của các thiết bị thi công
- Nếu dùng vải vào mục đích gia cường, vải địa kỹ thuật cần được rải theo chiều cuộn của vải và có hướng thẳng góc với tim đường

Khi trải, các nếp nhăn, nếp gấp cần phải được kéo thẳng. Nếu dùng bao cát hoặc ghim sắt để cố định các mép vải thì cần đảm bảo các tấm vải không bị nhăn hoặc dịch chuyển, xô lệch.



Thi công vải địa VNT

Kiểm tra công tác trải vải

Sau khi trải vải địa kỹ thuật VNT44 xong, trước khi tiến hành đắp đất cần phải kiểm tra; nghiệm thu công tác này. Nếu vải bị hư hỏng, tùy theo sự chấp thuận của tư vấn giám sát mà có biện pháp xử lý phù hợp.

- Một là sửa chữa bằng cách thay thế
- Hai là trải thêm một lớp vải địa kỹ thuật khác lên trên chỗ bị hư hỏng với chiều rộng phủ ra ngoài phạm vi hư hỏng không nhỏ hơn chiều rộng chõng mí

Đổ đắp vật liệu

Bước tiếp theo trong quy trình thi công vải địa kỹ thuật là đổ vật liệu đắp lên bề mặt vải địa. Tuy nhiên, trước khi đắp đất phải kiểm tra và nghiệm thu công tác trải vải, nếu vải bị hư hỏng và tùy theo sự chấp thuận của tư vấn giám sát; có thể sửa chữa bằng cách thay thế hoặc trải thêm một lớp vải trên chỗ bị hư hỏng với chiều rộng phủ ra ngoài phạm vi hư hỏng không nhỏ hơn chiều rộng chõng mí quy định.

- Khi đổ vật liệu đắp lên lớp vải địa kỹ thuật VNT44 đã được trải phải đảm bảo chiều dày tối thiểu trên mặt vải
- Nếu không có quy định cụ thể trong đồ án thiết kế, thì thời gian tối đa kể từ khi trải vải cho đến khi đắp phủ kín mặt vải không được quá 7 ngày
- Không cho phép thiết bị thi công đi lại trực tiếp trên mặt vải địa



Hiệu quả khi sử dụng