

Giới thiệu chung về vải địa kỹ thuật VNT28

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT28
- Mã sản phẩm: VNT28
- Xuất xứ: Việt Nam
- Quy cách đóng gói: Cuộn
- Màu sắc: Màu trắng
- Độ dày: 1,97 mm
- Chiều dài: 150m
- Chiều rộng: 4m
- Trọng lượng đơn vị: 190 g/m²
- Điều kiện lưu trữ: Ở nơi khô ráo, cuộn cần phải được bao gói và để cách khỏi nền đất ẩm ướt



Vải địa kỹ thuật VNT28 sản xuất trực tiếp tại Việt Nam

Ưu điểm của vải địa kỹ thuật VNT28 không dệt

Cùng tìm hiểu xem vải địa kỹ thuật VNT có ưu điểm gì ?

- Vải địa kỹ thuật VNT28 là loại vải không dệt sản xuất tại Việt Nam
- Được chế tạo từ các xơ Polypropylene hoặc Polyester
- Nguyên liệu nhập khẩu từ Hàn Quốc và các nước công nghiệp phát triển khác
- Với khả năng thoát nước tốt nhờ kích thước lỗ 095
- Chức năng gia cường giúp tăng lực kháng đứt cho đất
- Sử dụng vải địa 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,...
- Giá thành phù hợp, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Sản phẩm dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Thành phần không có chất độc hại, thân thiện với môi trường



Ưu điểm của vải địa không dệt

Một số chức năng của vải địa

Vải địa kỹ thuật VNT có những chức năng chính sau đây:

- **Chức năng phân cách**

Vải địa kỹ thuật VNT được đặt giữa nền đất yếu, nền đường. Giúp ngăn cản sự trộn lẫn giữa hai loại đất. Điều này, giúp ngăn ngừa những tổn thất đất đắp, giúp tiết kiệm chi phí xây dựng. Ngoài ra, vải địa kỹ thuật VNT còn giúp ngăn chặn không cho đất yếu thâm nhập vào cốt liệu nền đường có thể hấp thụ và chịu đựng một cách hữu hiệu các áp lực chính lên mặt đường.

- **Chức năng gia cường**

Vải địa kỹ thuật VNT28 được ứng dụng trong việc xây dựng đê, đập. Ngoài ra, còn thường xuyên sử dụng vào làm cầu có chiều cao đất đắp lớn do có chức năng cung cấp lực chống trượt theo phương ngang nhằm gia tăng ổn định của mái dốc.



Công dụng của vải địa không dệt

- **Chức năng tiêu thoát/ lọc ngược**

Vải địa kỹ thuật loại VNT không dệt với công nghệ xuyên kim, có chiều dày và tính thấm nước cao nên có khả năng tiêu thoát tốt; cả theo phương đứng (thẳng góc với mặt vải) và phương ngang (trong mặt vải). Vì vậy, Vải địa VNT có thể làm tiêu tán nhanh chóng áp lực nước lỗ rỗng thặng dư trong quá trình thi công cũng như sau khi xây dựng và dẫn đến sức kháng cắt của nền đất yếu sẽ được gia tăng

Ứng dụng thực tế của vải địa kỹ thuật VNT28

Hiện nay nhờ sở hữu nhiều ưu điểm cho nên vải địa kỹ thuật VNT28 loại không dệt được dùng để ứng dụng cho các hạng mục như:

- Lót phân cách thi công bãi rác, bãi xử, hầm chứa.
- Công trình giao thông: đường bộ, đường sắt
- Kênh mương thủy lợi
- Cầu đường
- Công trình thủy lợi
- Công trình hóa dầu
- Sử dụng trong nông nghiệp
- Sử dụng trong cây cảnh, hồ cảnh quan
- Trong các công trình cầu
- Sử dụng trong đê kè



Các ứng dụng của vải địa

Biện pháp thi công vải địa kỹ thuật VNT28 không dệt

Để đạt được hiệu quả cao, bạn cần thực hiện đúng theo các bước sau đây:

Chuẩn bị bề mặt

- Mặt bằng trước khi trải vải cần phải được phát quang và dọn sạch gốc cây; bóc bỏ hữu cơ và các vật liệu không phù hợp khác, đào đắp đến cao độ thiết kế.
- Nền đường cần có độ dốc để thoát nước khi mưa. Cắm lại tim và cọc định vị phạm vi rải vải địa kỹ thuật VNT28
- Nếu mặt bằng thi công bị ướt, cần bơm, hút nước khô nền hoặc bề mặt diện tích trước khi áp dụng các cách thi công vải địa kỹ thuật

Công tác trải vải

- Khi sử dụng vải với mục đích ngăn cách nên trải theo chiều cuộn của vải trùng với hướng di chuyển chính của thiết bị thi công

- Khi sử dụng vải với mục đích gia cường phải trải theo chiều cuộn của vải có hướng thẳng góc với tim đường
- Các nếp nhăn và nếp gấp phải được kéo thẳng, nếu cần phải dùng bao cát hoặc ghim sắt (hoặc cọc gỗ) để cố định các mép vải nhằm bảo đảm các tấm vải không bị nhăn; hoặc dịch chuyển trong quá trình trải vải và đắp đất trên mặt vải.
- Trải vải địa kỹ thuật trên nền đường, lớp vải nọ nối tiếp lớp vải kia theo một khoảng phủ bì tùy thuộc vào sức chịu lực của đất
- Không cho phép thiết bị thi công đi lại trực tiếp trên mặt vải địa kỹ thuật VNT28



Hình ảnh thực hiện thi công

Nối may vải địa

Nếu cần ghép, nối vải

Cần sử dụng máy khâu chuyên dụng. Nếu nối chồng mí, vải địa kỹ thuật VNT28 phải đảm bảo:

- Chiều rộng mỗi nối chồng không vượt quá 500mm
- Đường gập nối có đường viền lớn hơn 100mm

- Đường khâu cách biên 5 đến 15cm
- Khoảng cách các mũi chỉ từ 7 đến 10cm

Nếu cần may vải

Cần đảm bảo 1 số vấn đề sau :

- Chỉ may phải là sợi tổng hợp loại polypropylene, polyamide hoặc polyester
- Cường độ kéo mối nối (thử nghiệm theo ASTM D 4884) phải lớn hơn hoặc bằng 50 % cường độ kéo vải (thử nghiệm theo ASTM D 4595).
- Khoảng cách tối thiểu từ mép vải đến đường may ngoài cùng không được nhỏ hơn 25 mm.
- Trong trường hợp đường may đôi, khoảng cách giữa hai đường may không được nhỏ hơn 5 mm.
- Đường may phải nằm ở mặt trên để có thể quan sát và kiểm tra chất lượng đường may sau khi trải vải địa kỹ thuật VNT28. Khoảng cách mũi chỉ từ 7 mm đến 10 mm.
- Khi sử dụng vải làm lớp phân cách trong trường hợp thi công cắm bấc thấm, giồng cát, cọc cát phải may nối.
- Cường độ kéo mối nối (thử nghiệm theo ASTM D 4884) không nhỏ hơn 70% cường độ kéo vải (thử nghiệm theo ASTM 4595)