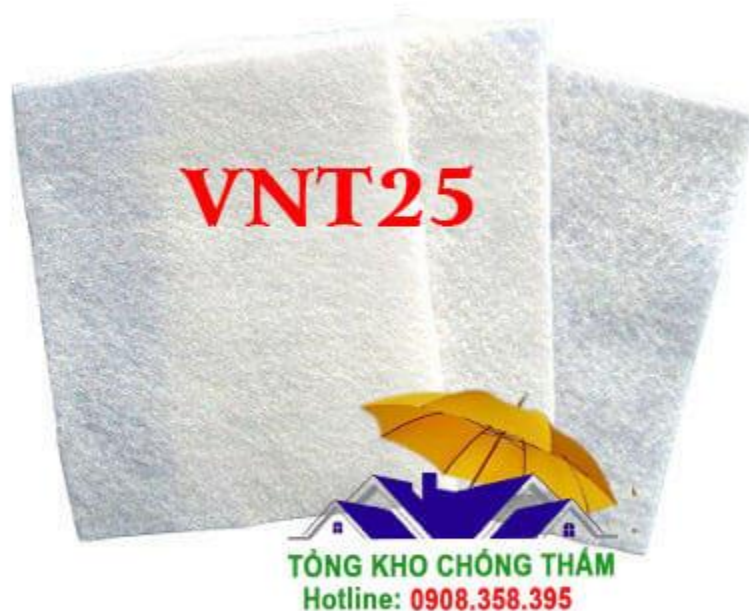


Mô tả về vải địa kỹ thuật VNT25

- Mã sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT25
- Sản xuất: Việt Nam
- Quy cách: Dạng cuộn
- Màu sắc: Màu trắng
- Chiều dày: 1,7mm
- Chiều dài cuộn: 200m
- Chiều rộng cuộn: 4m
- Khối lượng đơn vị: 165 g/m²
- Bảo quản: Ở nơi có bóng râm và tránh khí hậu ẩm ướt

**Đặc tính kỹ thuật**

Vải địa kỹ thuật VNT25 không dệt

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	ĐƠN VỊ	
Cường lực chịu kéo	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 giật	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	

Đặc điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật VNT25

- Vải địa kỹ thuật VNT25 là loại vải không dệt sản xuất tại Việt Nam
- Được sản xuất từ polypropylene hoặc polyester
- Kích thước các lỗ tương đối đồng đều, khít và có khả năng thoát nước theo chiều dọc, chiều ngang
- Vải có khả năng chống hư hỏng trong thi công và lắp đặt
- Vải có các đặc điểm thích hợp về lọc ngược và thoát nước
- Giảm chiều sâu đào vào các lớp đất yếu
- Giảm độ dốc mái lớp đất đắp yêu cầu và tăng tính ổn định của chúng
- Giữ được tốc độ lún đều của các lớp đất, đặc biệt trong vùng chuyển tiếp
- Độ bền cao khi tiếp xúc với ánh sáng
- Cải thiện các lớp đất đắp và kéo dài tuổi thọ công trình
- Giá thành ổn định, hợp lý, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người



Vải địa kỹ thuật

Ứng dụng của vải địa kỹ thuật VNT25 không dệt

Sử dụng trong hệ thống ống nước

Có thể dùng vải địa kỹ thuật để phân cách nền đất yếu giúp ống nước không di chuyển khỏi vị trí cân bằng. Đây là giải pháp tiết kiệm chi phí, không cần tiêu tốn nhiều lực; chủ yếu để phân cách nền đất quá yếu hay dùng trong hệ thống nước

Sử dụng trong cây cảnh, hồ cảnh quan

Vải có tính lọc nước tốt, có thể giữ cát và đất để tạo hình. Người ta dùng vải địa không dệt để tạo hình cho các công trình hòn non bộ trong hộ gia đình hoặc các resort. Với khả năng chống tia UV, chúng còn có khả năng bọc cây giữ đất và thoát nước



Tiêu chuẩn về vải địa

Sử dụng trong công trình giao thông

Người ta có thể dùng vải địa cho những vùng địa chất yếu như khu đồng bằng sông Cửu Long, hoặc TP.HCM để làm các công trình cầu đường, phân cách, thoát nước, gia cường. Khi xử lý bằng cát, đất thì kết hợp thêm một lớp vải bên trên bề mặt để phân cách. Việc làm này sẽ đẩy nhanh tiến độ công trình và tiết kiệm chi phí vật tư.

Sử dụng trong công trình cầu

Với khả năng chịu lực cao, vải địa sẽ gia cường tương đương với thép xây dựng để làm cho lớp nền đường vững chắc hơn. Đặc biệt hữu ích cho việc phân tách nền.

Sử dụng trong đê kè

Vải địa kỹ thuật VNT25 dùng để bảo vệ phần cốt kè, gia cường giữ lại cát và đất tránh hiện tượng nước xâm nhập



Hạng mục ứng dụng của vải

Hướng dẫn cách thi công vải địa kỹ thuật VNT25

Bạn cần thực hiện vải địa kỹ thuật VNT loại không dệt theo đúng các bước sau đây:

Chuẩn bị vật tư và thiết bị thi công

- Công tác chuẩn bị vật tư và thiết bị thi công, thiết bị cơ giới hỗ trợ nâng cuộn vải giữ vai trò vô cùng quan trọng, nhằm đảm bảo hoạt động thi công được diễn ra đúng tiến độ và đạt hiệu quả. Trong quá trình chuẩn bị, ngoài việc đảm bảo việc kiểm tra số lượng và các thông số kỹ thuật loại vải địa được quy định trong bản vẽ thiết kế; một lưu ý khác cũng không kém phần quan trọng chính là bảo quản vải tại công trường.
- Tất cả các loại vải địa kỹ thuật đều dễ bị phá hủy khi phơi dưới ánh nắng mặt trời. Vì thế để đảm bảo chất lượng vải, trong thời gian lưu kho ngoài công trường, các cuộn vải phải được bao gói cẩn thận, được đặt cao khỏi nền đất ẩm ướt và có biện pháp che đậy phù hợp để ngăn ngừa những hư hỏng do các tác động tại công trường; do bức xạ tia cực tím, do các hóa chất, lửa hoặc do bất cứ điều kiện môi trường nào khác có thể làm ảnh hưởng đến các tính chất cơ lý của vải.

Trải vải địa kỹ thuật

- 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 VNT25



Đổ vật liệu

Nối may vải địa kỹ thuật

Khi sử dụng vải phân cách và lọc thoát nước, tùy theo điều kiện thi công và đặc điểm của đất nền; các tấm vải có thể được nối may hoặc nối chồng mí như sau:

Nối chồng mí: chiều rộng chồng mí tối thiểu theo mép biên cuộn vải và giữa các đầu cuộn vải phải được lựa chọn theo điều kiện của đất nền.

Nối may:

- Chỉ may phải là sợi tổng hợp loại polypropylene, polyamide hoặc polyester như yêu cầu
- Cường độ kéo mỗi nối phải lớn hơn hoặc bằng 50% cường độ kéo vải địa kỹ thuật VNT25
- Khoảng cách tối thiểu từ mép vải đến đường may ngoài cùng không được nhỏ hơn 25mm
- Trong trường hợp đường may đôi, khoảng cách giữa hai đường may không được nhỏ hơn 5mm
- Đường may phải nằm ở mặt trên để có thể quan sát và kiểm tra chất lượng đường may sau khi trải vải. Khoảng cách mũi chỉ từ 7mm đến 10mm
- Khi sử dụng vải làm lớp phân cách trong trường hợp thi công cắm bấc thấm, giếng cát, cọc cát phải may nối.
- Khi sử dụng vải gia cường phải may nối

Đổ vật liệu đắp

- Bước tiếp theo trong quy trình thi công vải địa kỹ thuật VNT25 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 chống mí quy định.
- Khi đổ vật liệu đắp lên lớp vải địa kỹ thuật 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.





TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

Địa chỉ cung cấp vải địa kỹ thuật