

Thông tin chung về vải địa kỹ thuật VNT400

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT400
- Mã sản phẩm: VNT400
- Xuất xứ: Việt Nam
- Màu sắc: Màu trắng
- Độ dày: 2,15 mm
- Trọng lượng: 400 g/m²
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 100 x 4 (mxm)
- Điều kiện lưu trữ: Để ở nơi thoáng mát, sạch sẽ và tránh khu vực ẩm ướt



Vải địa kỹ thuật VNT400 sản xuất tại Việt Nam chất lượng cao

Thông số kỹ thuật

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

Cường lực chịu kéo	ASTMD 4595	kN/m	
Độ giãn dài khi đứt		%	
Cường độ chịu xé rách hình thang	ASTM D 4533	N	
Cường độ chịu kéo giật	ASTM D 4632	N	
Kháng thủng thanh	ASTM D 4833	N	
CBR đâm thủng	DIN 54307	N	
Trọng lượng đơn vị	ASTM D 5261	g/m ²	

Một số ưu điểm của vải địa kỹ thuật VNT400 không dệt

- Vải địa kỹ thuật VNT400 là loại vải không dệt sản xuất tại Việt Nam
- Có cường lực chịu kéo 28 kN/m và độ giãn dài thấp
- Với trọng lượng 400g/m² tạo thành lớp phân cách giữa nền đất đắp và nền đất yếu
- Giữ không cho những hạt mịn thoát ra nhờ đó mà bảo toàn được nền đất đắp
- 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
- Vải có khả năng thoát nước tốt nhờ kích thước lỗ 095 < 0,075 micron
- 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
- Vải có giá thành hợp lý, tiết kiệm chi phí xây dựng
- Không có chất độc hại, thân thiện với con người khi dùng



Đặc điểm của vải địa không dệt

Ứng dụng thực tế của vải địa kỹ thuật VNT400

Vì sở hữu nhiều ưu điểm cho nên vải địa kỹ thuật VNT400 được dùng để ?

Sử dụng trong công trình giao thông

Người ta có thể dùng vải địa cho những vùng địa chất yếu 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 VNT400 dùng để bảo vệ phần cốt kè, gia cường giữ lại cát và đất tránh hiện tượng nước xâm nhập

Sử dụng làm trong hệ thống ống nước

Có thể dùng chúng 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 địa kỹ thuật VNT400 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

Phương pháp thi công vải địa kỹ thuật VNT400 chi tiết

Chuẩn bị bề mặt

Trước tiên, hãy đảm bảo bề mặt công trình được sạch sẽ, quang đãng. Cần loại bỏ những rác thải, gốc cây hay những vật liệu khác. Vật liệu kỹ thuật cần đảm bảo chất lượng; không có lỗ thủng hoặc bị tách bởi những vật nhọn tác động. Để tránh ảnh hưởng tới chất lượng vải địa kỹ thuật VNT400 khi thi công, bạn cần lưu ý những điều như sau:

- Đảm bảo loại bỏ những vật cứng, sắc nhọn có khả năng làm rách vải địa ra khỏi bề mặt
- Sử dụng các thiết bị, máy móc có trọng tải phù hợp; tránh gây áp lực mạnh để bề mặt làm ảnh hưởng tới chất lượng công trình



TỔNG KHO CHỐNG THẨM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội
Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com



TỔNG KHO CHỐNG THẨM
Hotline: **0908.358.395**

Vải địa VNT

Công tác trải vải

Sau khi chuẩn bị bề mặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật cần tiến hành trải vải theo đúng quy trình sau:

- Các lớp vải địa kỹ thuật VNT phải bao phủ toàn bộ nền
- Đối với mục đích ngăn cách cho công trình, cần trải vải theo chiều của hướng di chuyển thiết bị
- Các nếp nhăn trong quá trình kéo vải phải được làm phẳng ngay lập tức; tránh gây khó khăn trong quá trình thi công và trải đất lên mặt vải
- Tuy nhiên, để tránh các khoảng phủ không liên kết với nhau khi sử dụng vải không khâu
- Nên tránh trải vải địa kỹ thuật VNT400 dài quá 8m trước khi đổ



Kỹ thuật trải vải

Công tác nối may vải

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 địa kỹ thuật VNT400 và giữa các đầu cuộn vải phải được lựa chọn theo điều kiện của đất nền tại Bảng

Điều kiện đất nền	Chiều rộng chồng mí tối thiểu
$CBR > 2\%$ hoặc $su > 60$ kPa	300 mm ÷ 400 mm
$1\% \leq CBR \leq 2\%$ hoặc 30 kPa $\leq su \leq 60$ kPa	600 mm ÷ 900 mm
$0,5\% \leq CBR < 1\%$ hoặc 15 kPa $\leq su < 30$ kPa	900 mm hoặc nối may
$CBR < 0,5\%$ hoặc $su < 15$ kPa	phải nối may
Tất cả mối nối ở đầu cuộn vải	900 mm hoặc nối may

Nối may:

- Chỉ may phải là sợi tổng hợp loại polypropylene, polyamide hoặc polyester như yêu cầu tại 4.3.
- 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 VNT. Khoảng cách mũi chỉ từ 7 mm đến 10 mm.



Thực hiện thi công vải