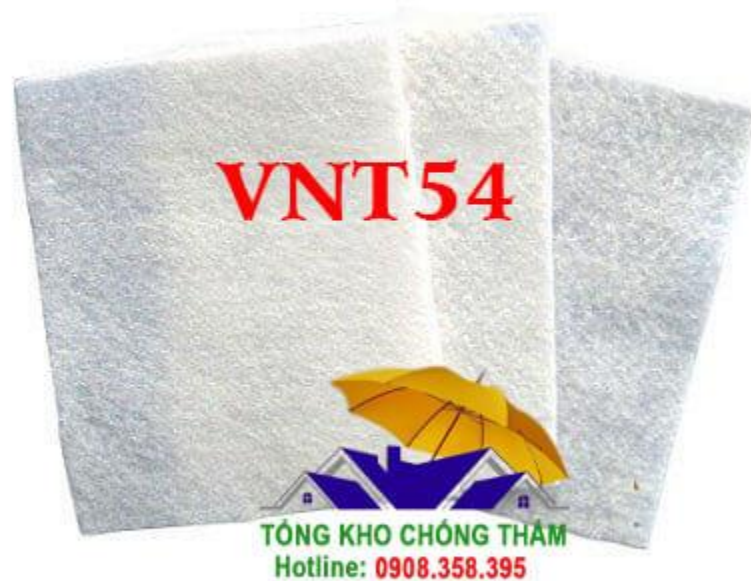


**Mô tả chung về vải địa kỹ thuật VNT54**

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT54
- Mã sản phẩm: VNT54
- Xuất xứ: Việt Nam
- Màu sắc: Màu trắng
- Chiều dày: 2,12mm
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 125 x 4 (mxm)
- Lưu trữ: Ở nơi sạch sẽ, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Vải địa kỹ thuật VNT54

**Thông số kỹ thuật**

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THÍ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	V
----------	------------------------	--------	---

Cường lực chịu kéo	ASTM D – 4595	kN/m	
Khối lượng đơn vị	ASTM D – 5261	g/m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	

## Lợi ích khi dùng vải địa kỹ thuật VNT54 không dệt

### Thoát nước tốt

Do tính năng thấm thấu của các sợi xơ nên lớp vải địa kỹ thuật VNT54 giúp thoát nước tốt hơn các loại vật liệu thông thường khác kể cả cát.

### Tuổi thọ cao

Vải địa cấu tạo hoàn toàn từ hạt nhựa PE và PP, không hề lẫn tạp chất nên tính đồng chất vật liệu cực cao; không chịu tác động của tia cực tím, không ảnh hưởng bởi môi trường bên ngoài nên bền bỉ, tuổi thọ cao.

### Tính ứng dụng cao

Vải địa kỹ thuật VNT54 được sử dụng với nhiều mục đích, nhiều hạng mục công trình khác nhau như: gia cố nền đất cho các công trình xây dựng, công trình giao thông, lót đáy, trồng cây trên mái, làm túi vải treo tường; thi công cảnh quan đô thị, thoát nước móng cho công trình, trồng thảm thực vật



Đặc điểm chung của vải địa

**Các ứng dụng thực tế của vải địa kỹ thuật VNT54**

Với nhiều ưu điểm tuyệt vời, vải địa kỹ thuật VNT54 loại không dệt ngày càng được ứng dụng rộng rãi trong đời sống và sản xuất:

Dùng để xử lý nền đất yếu, giữ đất cát, giữ các hạt mịn, chống tiêu hao nguyên vật liệu, gia cố nền đất ổn định, chắc chắn.

Ngoài ra, vải địa kỹ thuật còn dùng với chức năng phân cách, thấm nước, lọc nước, tiêu thoát nước, chống xói mòn, chống sún lún đường sá, bờ đê; tăng khả năng chịu tải của các tuyến đường, các công trình thủy lợi, giao thông

Kết hợp với bấc thấm để thoát nước và gia cố nền đất yếu cho các công trình xây dựng đường giao thông; đặc biệt tại những nơi đi qua vùng bùn lầy đất có tính biến dạng cao.

Lớp vải không dệt rải trên mặt đất có khả năng ngăn ngừa cỏ dại mọc nhưng vẫn đảm bảo độ thông thoáng, hấp thụ nước chất vi sinh để cây cối, vi sinh vật phát triển. Vì thế, dòng sản phẩm này được ứng dụng rộng rãi trong nông nghiệp, trong canh tác, trồng trọt, ươm cây trồng



Công tác nổi vải

### **Quy trình thi công vải địa kỹ thuật VNT54 không dệt**

Tiến trình thi công vải địa kỹ thuật VNT loại không dệt được thực hiện theo trình tự các bước như sau:

### Chuẩn bị thi công

Công tác chuẩn bị mặt bằng để trải vải địa kỹ thuật VNT54 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 kỹ thuật VNT54
- 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

### 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 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 địa kỹ thuật VNT54 thì cần đảm bảo các tấm vải không bị nhăn hoặc dịch chuyển, xô lệch.



Trải vải địa kỹ thuật như thế nào

### Nối 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. Khi nối vải địa kỹ thuật VNT54 cần sử dụng máy khâu chuyên dụng.

Một lưu ý đối với vải không khâu, được khuyến cáo không nên trải quá 8m trước khi đổ đá để tránh khoảng phủ bì bị tách rời.

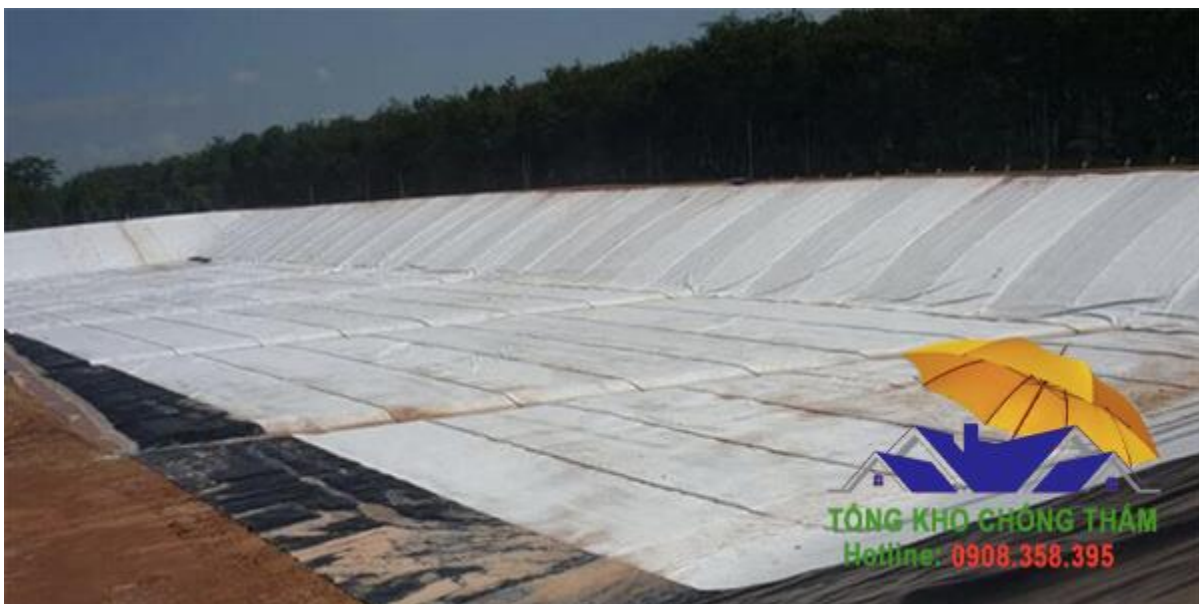
**Nối chồng mí:** Chiều rộng chồng mí tối thiểu theo mép biên cuộn vải và giữa các đầu cuộn vải phải được lựa chọn theo điều kiện của đất nền tại bảng dưới đây.

Điều kiện đất nền	Chiều rộng chồng mí tối thiểu
CBR > 2 % hoặc su > 60 kPa	300 mm ÷ 400 mm

$1 \% \leq \text{CBR} \leq 2 \% \text{ hoặc } 30 \text{ kPa} \leq \text{su} \leq 60 \text{ kPa}$	600 mm ÷ 900 mm
$0,5 \% \leq \text{CBR} < 1 \% \text{ hoặc } 15 \text{ kPa} \leq \text{su} < 30 \text{ kPa}$	900 mm hoặc nối may
$\text{CBR} < 0,5 \% \text{ hoặc } \text{su} < 15 \text{ kPa}$	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.
- 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 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 địa kỹ thuật VNT54
- Khoảng cách mũi chỉ từ 7mm đến 10mm.



Hiệu quả khi dùng vải VNT