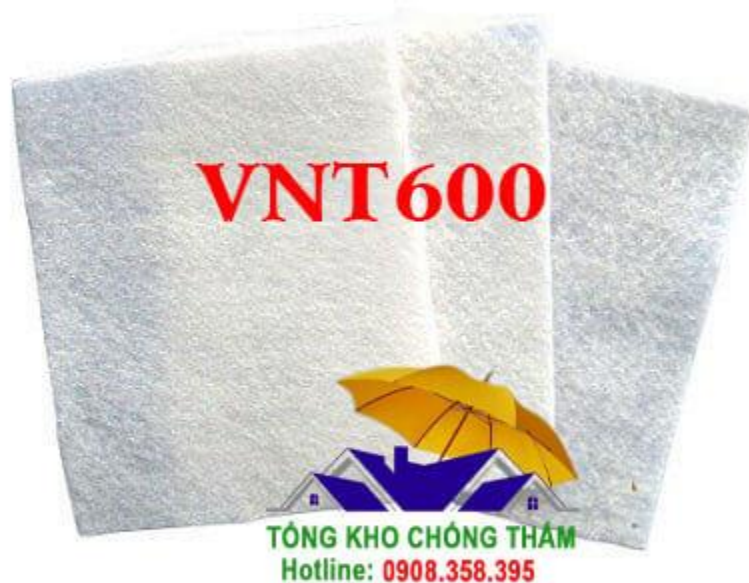


**Giới thiệu chung về vải địa kỹ thuật VNT600**

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT600
- Mã sản phẩm: VNT600
- Xuất xứ: Việt Nam
- Đóng gói: Dạng cuộn
- Màu sắc: Màu trắng
- Khối lượng đơn vị: 600 g/m<sup>2</sup>
- Chiều dày: 3,2 mm
- Chiều dài: 62,5m
- Chiều rộng: 4m
- Cách bảo quản: Không được để vải địa ở khu vực ẩm ướt



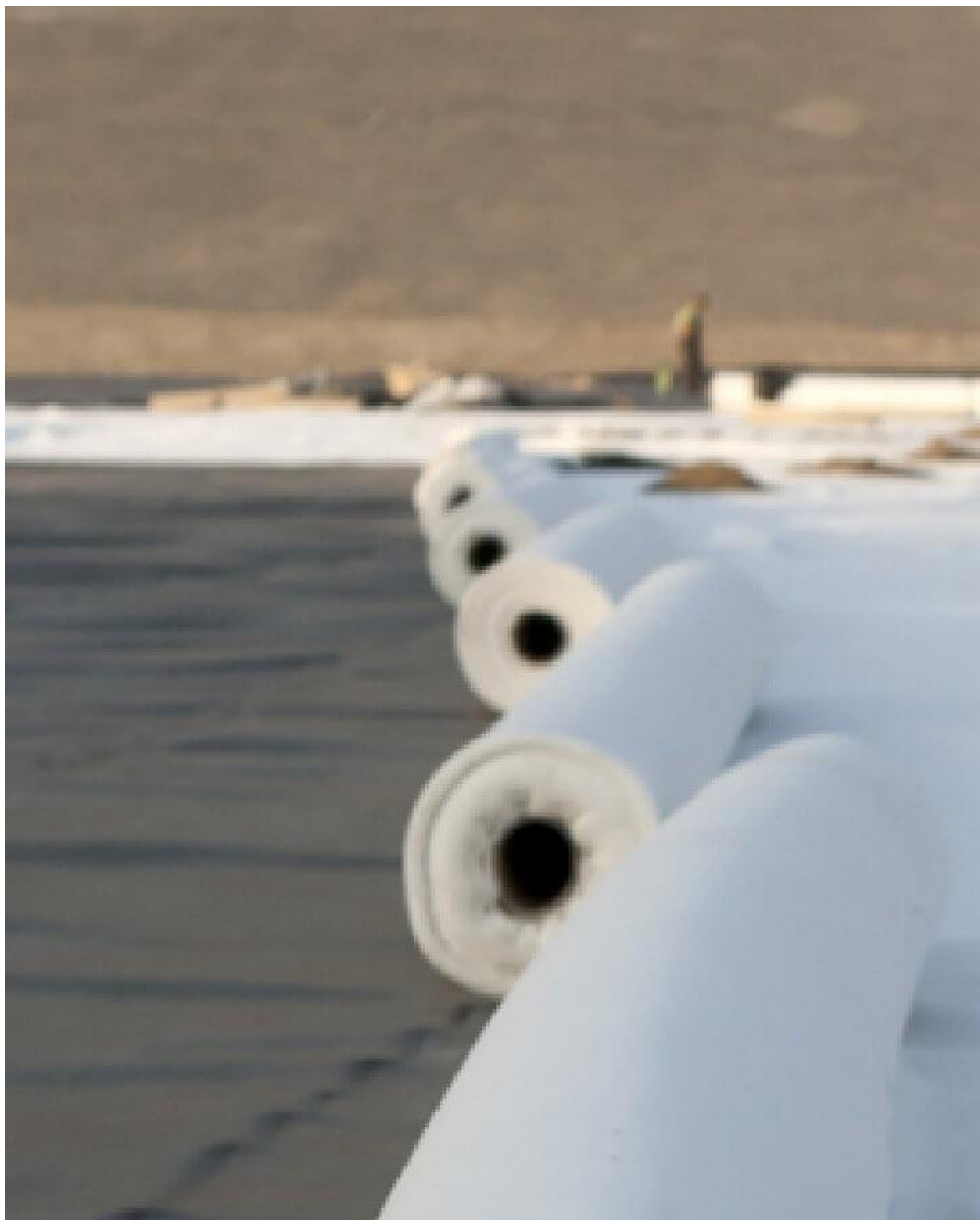
Vải địa kỹ thuật VNT600

**Đặc tính 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 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 <sup>2</sup>	

**Vải địa kỹ thuật VNT600 có ưu điểm nổi bật gì ?**

- Vải địa kỹ thuật VNT600 không dệt được sản xuất tại Việt Nam
- Với công nghệ xuyên kim, có chiều dày và tính thấm nước cao
- Nên có khả năng tiêu thoát tốt, cả theo phương đứng và phương ngang
- Kích thước ổn định và có khả năng tiêu thoát nước
- Với tính năng cường lực chịu kéo cao, độ giãn dài thấp
- Độ bền kéo mối ghép nối tốt
- Có khả năng kháng tia cực tím bởi các thành phần ổn định tia cực tím có trong cấu trúc polymer
- Vải này sẽ đảm bảo độ bền chắc trong suốt thời gian thi công.
- Giá thành sản phẩm phù hợp, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Không độc hại, an toàn với con người khi sử dụng
- Dễ dàng sử dụng, giúp thi công nhanh chóng



Hình ảnh rõ nét của vải

### **Chức năng của vải địa kỹ thuật**

#### **Chức năng phân cách**

Sử dụng vải địa kỹ thuật VNT600 không dệt đặt giữa đất yếu và nền đường sẽ ngăn cản sự trộn lẫn của hai loại đất; điều này sẽ ngăn ngừa tổn thất đất đắp vì vậy tiết kiệm đáng kể chi phí xây dựng. Ngoài ra, vải địa không dệt VNT còn ngăn chặn không cho đất yếu thâm nhập vào cốt liệu nền đường nhằm bảo toàn các tính chất cơ lí của vật liệu đắp và do đó 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 VNT600 còn được sử dụng trong xây dựng đê, đập hay đường dẫn vào 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. Chức năng gia cường của vải địa kỹ thuật được lựa chọn dựa trên tính cơ lý của sản phẩm gồm lực kéo đứt, lực kéo giật và cường độ kháng bục

#### **Chức năng tiêu thoát/ lọc ngược**

Vải địa kỹ thuật loại không dệt VNT 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 VNT600**

Vải địa kỹ thuật VNT600 loại không dệt được sử dụng trong các công trình như:

- Giao thông đường bộ, đường sắt
- Cảng, sân bay
- Các khu vực bãi đỗ
- Kho hàng, khu vực bốc dỡ hàng
- Nhà xưởng công nghiệp
- Đê kè sông biển
- Kênh mương thủy lợi
- Hồ chứa chất
- Trong cây cảnh, hồ cảnh quan
- Công trình cầu



# 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](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

- Hệ thống ống nước





Phạm vi ứng dụng của vải

### **Quy trình thi công vải địa kỹ thuật VNT600 không dệt**

Để sử dụng vải địa kỹ thuật VNT một cách hiệu quả, bạn cần thực hiện qua các bước sau:

#### **Chuẩn bị bề mặt thi công**

- Chuẩn bị nền đường: phát quang những cây cối, bụi rậm; dây cỏ trong phạm vi thi công. Góc cây đào sâu 0.6m dưới mặt đất. Nền đường cần có độ dốc để thoát nước khi mưa.
- 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; sau cùng trải và cán đá dầm hoặc đá sỏi.
- Ghi chú: hướng dẫn thi công vải địa kỹ thuật VNT600 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





# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

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

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhocongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhocongtham24h@gmail.com)



**TỔNG KHO CHỐNG THÂM**  
Hotline: **0908.358.395**



### Chức năng của vải địa VNT

#### Công tác trải vải

Vải địa kỹ thuật VNT600 sẽ được đóng gói theo dạng cuộn để tiện cho việc vận chuyển và thi công. Quá trình trải vải có thể đồng thời sử dụng máy móc hỗ trợ nâng cuộn vải hoặc sử dụng nhân công trực tiếp.

#### Lưu ý:

- 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.



## Thực hiện thi công

**Nối may vải**

Khi sử dụng vải phân cách hoặc lọc thoát nước, tùy theo điều kiện thi công và đặc điểm của đất nền; các tấm vải có thể 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 VNT600; và giữa các đầu cuộn vải phải được lựa chọn theo điều kiện của đất nền

Điều kiện đất nền	Chiều rộng chồng mí tối thiểu
$CBR > 2 \%$ hoặc $su > 60 \text{ kPa}$	300 mm ÷ 400 mm
$1 \% \leq CBR \leq 2 \%$ hoặc $30 \text{ kPa} \leq su \leq 60 \text{ kPa}$	600 mm ÷ 900 mm
$0,5 \% \leq CBR < 1 \%$ hoặc $15 \text{ kPa} \leq su < 30 \text{ kPa}$	900 mm hoặc nối may
$CBR < 0,5 \%$ hoặc $su < 15 \text{ kPa}$	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 như yêu cầu tại 4.3.
- Cường độ kéo mối nối phải lớn hơn hoặc bằng 50% cường độ kéo vải địa kỹ thuật VNT600
- 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



Vải địa mua ở đâu