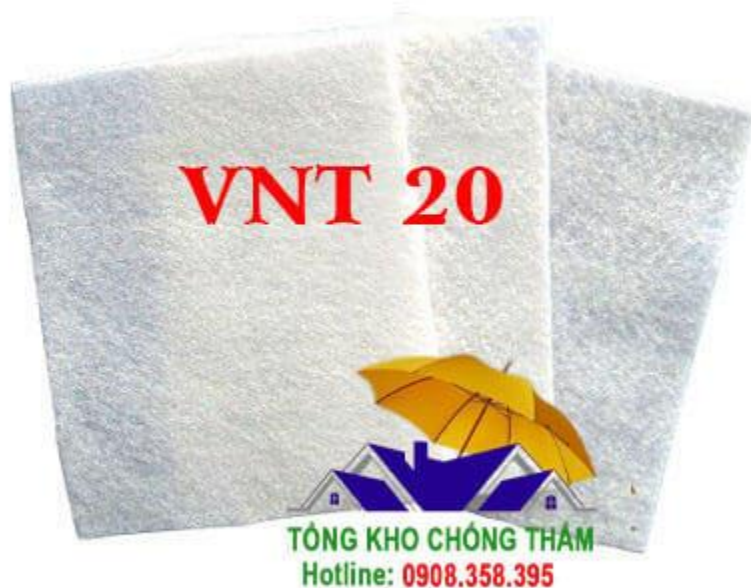


Mô tả chung về vải địa kỹ thuật VNT20

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật VNT20
- Mã sản phẩm: VNT20
- Sản xuất: Việt Nam
- Quy cách: Dạng cuộn
- Màu sắc: Màu trắng
- Chiều dài: 200m
- Chiều rộng: 4m
- Chiều dày: 1,22mm
- Điều kiện lưu trữ: Ở nơi thoáng mát, sạch sẽ và tránh khu vực ẩm ướt



CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THÍ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	
Cường lực chịu nén	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 Area		m ²	

Đặc điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật VNT20

- Vải địa kỹ thuật VNT20 là vải không dệt sản xuất tại Việt Nam
- Có chiều dày và tính thấm nước cao
- Được sử dụng trong xây dựng đê, đập hay đường dẫn vào cầu
- Cường độ chịu kéo cao
- Vải có độ giãn dài thấp (<25%)
- Kích thước ổn định và có khả năng tiêu thoát nước
- Kéo dài được tuổi thọ của công trình
- Giảm được chiều sâu việc đào bới các lớp đất yếu
- Giảm được độ lún của các lớp đất
- Dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Giá thành sản phẩm hợp lý, tiết kiệm chi phí xây dựng
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người



Đặc điểm của vải địa kỹ thuật VNT

Vải địa kỹ thuật VNT20 được sử dụng ở đâu ?

Vải địa kỹ thuật VNT20 không dệt là một vật liệu kỹ thuật được ứng dụng rộng rãi hiện nay. Với đặc tính cơ lý đặc biệt, loại vật liệu này có chức năng làm lớp phân cách hiệu quả, gia cường đất, bảo vệ kết cấu cho các công trình ở địa hình yếu, dễ bị xói mòn, sạt lở. Điển hình như:

- Công trình giao thông đường bộ, đường sắt
- Dùng cho các cảng, sân bay
- Các khu vực bãi đỗ
- Kho hàng, khu vực bốc dỡ hàng
- Nhà xưởng công nghiệp
- Đê kè sông biển, hồ chứa chất
- Kênh mương thủy lợi
- Dùng trong nông nghiệp



Vải

địa dùng xây hồ

Biện pháp thi công vải địa kỹ thuật VNT20 như thế nào ?

Để vải địa kỹ thuật VNT20 mang lại hiệu quả cao nhất, bạn cần đảm bảo tiêu chuẩn yêu cầu kỹ thuật và thi công theo đúng quy trình như sau:

Chuẩn bị bề mặt

- Khâu chuẩn bị bề mặt rất quan trọng bởi nó sẽ ảnh hưởng đến hiệu quả thi công
- Theo đó bạn cần làm sạch hết bề mặt cần thi công, phát quang, dọn hết các gốc cây, vụn gạch, sỏi đá và các vật liệu cứng khác
- Đảm bảo bề mặt phẳng, sạch, tránh đâm thủng vải địa kỹ thuật. Thiết kế chiều dày của lớp đất để hạn chế tình trạng chọc thủng vải khi thi công.
- Tùy theo giá trị CBR của đất nền mà sẽ làm lớp đất đắp đầu tiên có độ dày thích hợp



Cách rải vải địa kỹ thuật không dệt

Công tác trải vải

Vải địa kỹ thuật VNT20 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



Biện pháp thi công vải địa

Nối vải địa kỹ thuật

Tùy thuộc theo đặc điểm cũng như điều kiện thi công vải địa kỹ thuật phân cách hay lọc thoát nước mà sẽ có phương án nối may vải hoặc là nối chồng mí.

Đối với nối chồng mí

- Cần đảm bảo chiều rộng chồng mí đạt tối thiểu theo mép biên của cuộn vải địa kỹ thuật VNT20; và các đầu cuộn vải được lựa chọn theo điều kiện đất nền.
- Đặc biệt chiều rộng mỗi nối chồng tối đa là 500mm.
- Riêng đường gập nối cần có đường viền lớn trên 100mm, đường khâu cách biên 5 – 15cm; khoảng cách giữa các mũi dao động từ 7 -10cm.

Đối với trường hợp nối may

- Khi nối may cần dùng chỉ là sợi tổng hợp polypropylene, polyamide hay polyester để đảm bảo hiệu quả
- Cường độ kéo của mối nối phải đạt tiêu chuẩn thí nghiệm ASTM D 4884 và lớn hơn hoặc bằng 50% so với cường độ kéo vải địa kỹ thuật VNT20
- Cần chú ý khoảng cách từ mép vải tới đường may ngoài cùng tối thiểu là 25mm
- Đối với đường may đôi thì khoảng cách giữa 2 đường may tối thiểu là 5mm
- Chú ý đường may phải nằm ở phía mặt trên của tấm để dễ dàng quan sát kiểm tra chất lượng