

**Mô tả chung về vải địa kỹ thuật ART 24D**

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật ART 24D
- Mã sản phẩm: ART 24D
- Sản xuất: Việt Nam
- Màu sắc: Màu trắng
- Loại vải: Không dệt
- Độ dày: 2.9 mm
- Trọng lượng đơn vị: 325g/m<sup>2</sup>
- Chiều dài x rộng cuộn: 100 x 4 (mxm)
- Điều kiện lưu trữ: Ở nơi sạch sẽ thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt

**Đặc tính kỹ thuật**

Vải địa kỹ thuật ART 24D màu trắng

CHỈ TIÊU	TIÊU CHUẨN		ĐƠN VỊ	
Cường độ chịu kéo	ASTM D 4595	TCVN 8485	kN/m	
Độ giãn dài khi đứt	ASTM D 4596	TCVN 8486	%	
Cường độ kéo giật	ASTM D 4632	TCVN 8871-1	N	
Sức kháng thủng CBR	ASTM D 6241	TCVN 8871-3	N	
Hệ số thấm	ASTM D 4491	TCVN 8487	m/s	
Kích thước lỗ 095	ASTM D 4751	TCVN 8871-6	micron	

**Đặc điểm vượt trội của vải địa kỹ thuật ART 24D**

- Vải địa kỹ thuật ART 24D là loại vải không dệt có cường độ kéo cao
- Được sản xuất tại Việt Nam với công nghệ Châu Âu
- Với khả năng thoát nước tốt nhờ kích thước lỗ 090 70 micron
- Các chức năng khác của vải địa kỹ thuật không dệt như: tiêu thoát, lọc ngược
- Với tính năng lọc nước tốt, đều khả năng giữ cát, đất đá cao, tạo hình dễ
- Do đó vải địa kỹ thuật không dệt hay được sử dụng tạo hình; làm trong hòn non bộ cho các hộ gia đình, resort.
- 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
- Thiết kế đơn giản, được đóng gói theo cuộn
- Dễ dàng sử dụng, thi công nhanh chóng
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người



Vải địa kỹ thuật không dệt

### Các ứng dụng của vải địa kỹ thuật ART 24D

Nhờ sở hữu được nhiều ưu điểm cho nên vải địa kỹ thuật ART 24D được ứng dụng để:

- Sử dụng trong các công trình giao thông
- Sử dụng trong cây cảnh, hồ cảnh quan
- Sử dụng làm trong hệ thống ống nước
- Trong thi công đường thoát nước, chống ngập, vải địa kỹ thuật ART 24D sẽ giúp tạo lớp lọc chống trôi cát và bảo vệ các đường ống.
- Ứng dụng phân cách trong các công trình đường giao thông, bảo vệ chân kè, chân cầu.



Hạng mục sử dụng

### **Phương pháp thi công vải địa kỹ thuật ART 24D**

Các bước thi công vải địa kỹ thuật ART 24D đúng kỹ thuật

#### **Chuẩn bị bề mặt**

- Khâu chuẩn bị bề mặt rất quan trọng bởi nó sẽ ảnh hưởng đến hiệu quả thi công vải địa kỹ thuật ART 24D
- 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 đầm thũng 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

#### **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 ART 24D 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 dài quá 8m trước khi đổ



Hướng dẫn cách 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 địa kỹ thuật ART 24D 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 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 ART 24D
- 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



Vải địa dùng để lót hồ