

Giới thiệu chung về vải địa kỹ thuật ART700G

- Tên sản phẩm: Vải địa kỹ thuật ART700G
- Mã sản phẩm: ART700G
- Sản xuất: Việt Nam
- Đóng gói: Dạng cuộn vải
- Màu sắc: Màu trắng
- Độ dày: 1.2mm
- Trọng lượng: 155g/m²
- Chiều dài x chiều rộng cuộn: 225×4 mm
- Cách bảo quản: Ở nơi sạch sẽ, khô ráo và tránh ánh nắng mặt trời quá 500 giờ



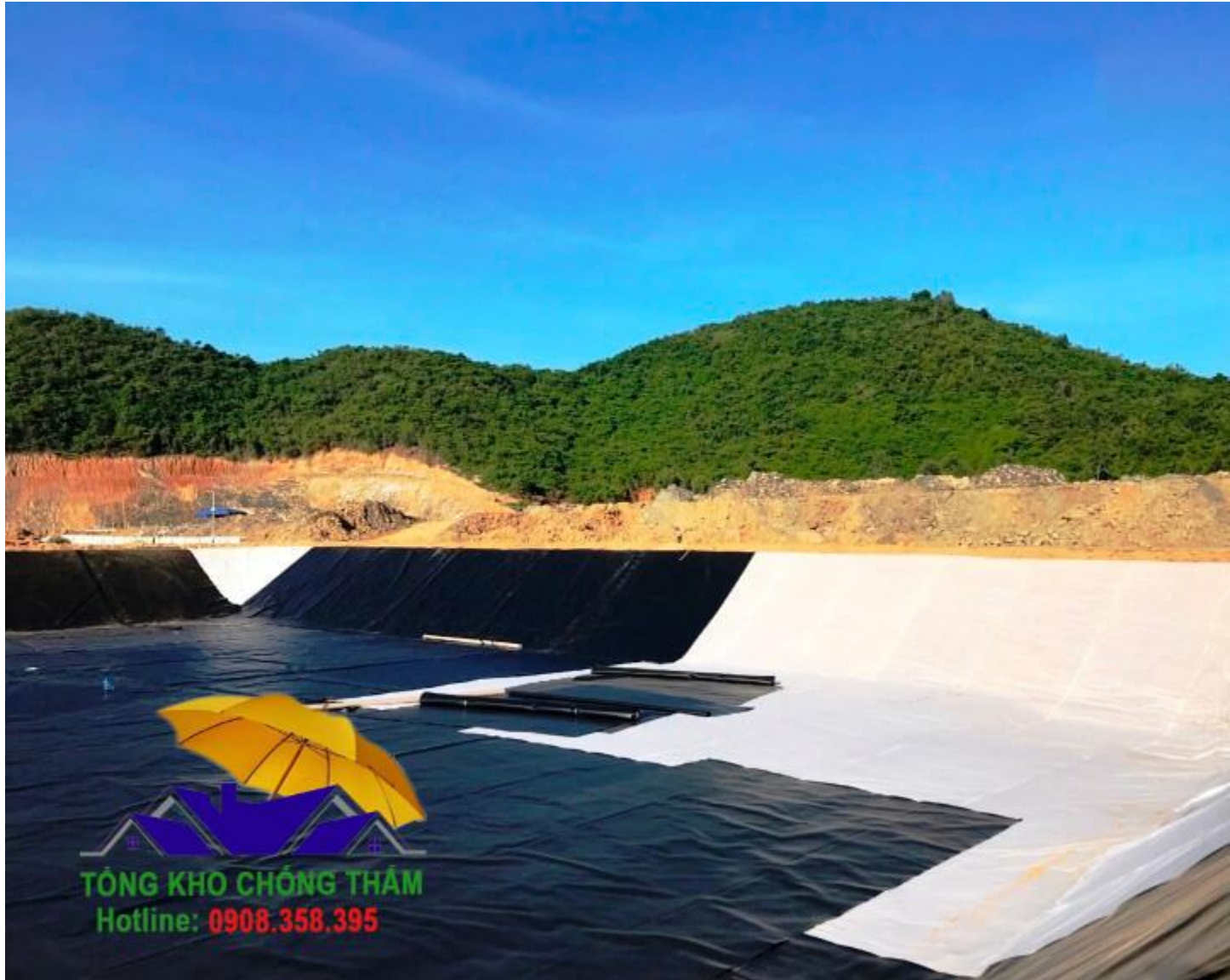
Vải địa kỹ thuật ART700G sản xuất tại Việt Nam

Thông số kỹ thuật

CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	ĐƠN VỊ	AI
Cường độ chịu kéo	ASTM D 4595	kN / m	
Dãn dài khi đứt	ASTM D 4595	%	
Lực kéo giật lớn nhất	ASTM D 4632	N	
Áp lực kháng bụi		kPA	>
Kháng xước hình thang	ASTM D 4533	N	
Sức kháng thủng thanh	ASTM D 4833	N	
Sức kháng thủng CBR	DIN 54307	N	
Rơi côn	BS 6906/6	mm	
Hệ số thấm tại 100mm	BS 6906/3	l/m ² /sec	
Kích thước lỗ O90	EN ISO 12956	micron	

Đặc điểm nổi bật của vải địa kỹ thuật ART700G

- Vải địa kỹ thuật ART700G là loại vải địa không dệt
- Được cấu tạo từ các sợi Polypropylene, Polyester
- Sản xuất tại Việt Nam có cường lực chịu kéo là 12 kN/m
- Vải có tính thấm, khả năng thoát nước cao
- Sử dụng phổ biến hơn vải địa kỹ thuật dệt vì có đủ các tính năng như: gia cường, lọc nước, phân cách.
- Với khả năng chịu được lực kéo cực cao, giúp gia cường cho nền đất
- Giảm được chiều sâu việc đào bới các lớp đất yếu
- Giảm được độ lún của các lớp đất
- Giúp kéo dài được tuổi thọ của công trình
- Giá thành không quá cao, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Không có chất độc hại, an toàn với con người khi sử dụng



Ứng dụng thực tế của vải

Các ứng dụng của vải địa kỹ thuật ART700G

Tại Việt Nam, vải địa kỹ thuật ART700G được sử dụng phổ biến; dùng trong nhiều các lĩnh vực khác nhau: giao thông, thủy lợi, nông nghiệp, xây dựng, ...

- Sản phẩm sử dụng làm đệm mềm cho bờ biển, ngăn chặn những cơn sóng lớn.
- Được ứng dụng trong các công trình giao thông
- Sử dụng vải địa nhằm tiết kiệm, hiệu quả các khu vực như đầm phá, ao bùn
- Sử dụng cho các công trình đê, đập, kênh mương thủy lợi, kè sông, biển
- Lọc tiêu thoát giúp giảm bớt áp lực thủy động từ bên trong bề mặt mái dốc.
- Triệt tiêu bớt các năng lượng gây xói mòn như sóng, gió, mưa,....



Vải địa không dệt

Các bước thi công vải địa kỹ thuật ART700G như thế nào ?

Dưới đây, là cách thi công vải địa kỹ thuật ART không dệt đem lại hiệu quả cao

Bước 1: Công tác chuẩn bị

Chuẩn bị mặt bằng thi công bao gồm phát quang và san sửa mặt bằng. Để loại bỏ các vật liệu như sắt, đá, vật cứng làm thủng lớp vải địa kỹ thuật ART700G

Cần chuẩn bị vật tư, các thiết bị hỗ trợ thi công, thiết bị cơ giới hỗ trợ nâng cuộn vải. Nhằm mang lại tiến độ và đạt hiệu quả cao trong quá trình hoạt động.

Và cần phải bảo quản vải tại công trường được bao gói cẩn thận, đặt cao khỏi nền đất ẩm ướt và có biện pháp che đậy phù hợp

Bước 2: Thi công

Trải vải địa kỹ thuật bảo gồm trải vải và nối các tấm vải lại với nhau (nếu cần)

Trải vải địa kỹ thuật được gói theo dạng cuộn để tiện cho vận chuyển và thi công. Có thể sử dụng máy móc hỗ trợ để nâng cuộn vải hoặc sử dụng nhân công trực tiếp

Nối vải được sử dụng khi vải phân cách và lọc thoát nước. Có thể nối hoặc nối chồng mí các tấm vải. Khi nối vải cần sử dụng máy khâu chuyên dụng



Công tác trải vải địa

Đồ vật liệu đắp lên bề mặt vải địa kỹ thuật ART700G

Bước tiếp theo trong quy trình thi công vải địa kỹ thuật là đồ vật liệu đắp lên bề mặt vải địa. Tuy nhiên, trước khi đắp đất phải kiểm tra và nghiệm thu công tác trải vải, nếu vải bị hư hỏng và tùy theo sự chấp thuận của tư vấn giám sát; có thể sửa chữa bằng cách

thay thế hoặc trải thêm một lớp vải trên chỗ bị hư hỏng với chiều rộng phủ ra ngoài phạm vi hư hỏng không nhỏ hơn chiều rộng chõng mí quy định.

Khi đổ vật liệu đắp lên lớp vải địa kỹ thuật đã được trải phải đảm bảo chiều dày tối thiểu trên mặt vải địa kỹ thuật ART700G



San lấp bề mặt vải

Là san ủi lớp đất theo đúng chiều dày được quy định trong thiết kế

Sau khi đã đổ lớp vật liệu, công việc tiếp theo là san ủi lớp đất theo đúng chiều dày được quy định trong đồ án thiết kế

Còn trường hợp, nếu không có quy định cụ thể trong đồ án thiết kế; thì chiều dày lớp đắp đầu tiên trên mặt vải không nên nhỏ hơn 300mm

Là đầm nền bằng bánh xích và lu rung



Vải ART700g