

Hi-Crete Fiber Mesh

Lưới sợi Polyester gia cố lớp chống thấm

Tài liệu kỹ thuật
Hiệu chỉnh lần 06
Ngày HC 03/2021
Hi-Crete Fiber Mesh

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- **Hi-Crete Fiber Mesh** được dệt từ sợi polyester – chuỗi polymer kéo dài và được hình thành từ phản ứng hóa học giữa axit và rượu. Sợi tổng hợp này có nguồn gốc từ than đá, không khí, nước và dầu mỏ.
- Nhờ vào các phân tử liên kết chéo nên vải lưới polyester có độ bền cao, chịu được các hóa chất nhẹ, bền nhiệt, bền ánh sáng, có tính năng chống thấm nước tốt.
- Trong ngành dệt may, những vật dụng như túi ngủ hay lều bạt cũng thường được làm từ chất liệu vải này vì đặc tính của vải Polyester chính là khả năng chống nước tốt, dễ dàng gia công sơn phủ chống nước và rất bền màu theo thời gian.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Fiber Mesh thích hợp cho các công tác thi công chống thấm như sau:

- Kết hợp lưới polyester với lớp chống thấm để tăng độ liên kết, tăng độ đàn hồi cho lớp chống thấm.
- Dùng để gia cố bề mặt các vị trí cần gia cố chống gãy nứt lớp chống thấm như: vị trí góc tường, chân tường, mạch ngừng, lỗ ty, xung quanh vị trí cổ ống xuyên sàn,...
- Gia cố toàn bộ bề mặt sàn, tường hồ bơi, bể chứa nước, bồn hoa,... hoặc các khu vực cần có lớp lưới gia cố.

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete Fiber Mesh có những ưu điểm gồm:

- Được dệt từ 100% sợi polyester.
- Có độ bền cao, chịu được hầu hết các hóa chất nhẹ, độ đàn hồi cao, có thể co giãn đa chiều.
- Có khả năng chịu được tia UV, bền nhiệt, bền ánh sáng ngay cả khi nó đang ướt.
- Được sản xuất thành cuộn với khổ rộng 1.8 (m) và gia công thành nhiều khổ nhỏ hơn để phục vụ công tác thi công.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Chọn khổ lưới phù hợp với các hạng mục, vị trí cần thi công.
- Trám trét, xử lý các vị trí lồi lõm, gồ gề ở bề mặt, taluy góc tường, cạnh tường, tạo bề mặt liền mạch để lưới nằm sát, không bị hở.
- Quét một lớp vật tư chống thấm để tạo kết nối, đặt lưới polyester vào, quét tiếp một lớp vật tư chống thấm để cố định lưới polyester.
- Sau khi lớp vật tư dán lưới khô, tiếp tục quét các lớp vật tư kế tiếp phủ kín lưới.

Lưu ý:

- *Mặt bằng cần được xử lý bằng phẳng để tránh tình trạng lưới không sát.*
- *Để lưới polyester làm việc tốt với lớp chống thấm thì cần phải thi công lưới polyester nằm giữa các lớp chống thấm.*
- *Không kéo giãn lưới polyester trước khi thi công.*
- *Các vị trí góc tường, cạnh tường, cổ ống, ... cần gia công lưới trước theo kích thước phù hợp để công tác thi công được thuận tiện.*

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Thành phần	Polyester 100%
Độ dày lưới	0.5 mm
Kích thước mắt lưới	2.0 x 2.0 mm

QUY CÁCH KHỔ LƯỚI

STT	Khổ lưới (m)	Đơn vị (kg/cuộn)	Chiều dài (m)	Diện tích khổ lưới (m ²)
1	1.8	20 – 22	200	360
2	0.5	5.5 – 6.5	200	100
3	0.3	3.3 – 4	200	60
4	0.15	1.7 – 2	200	30

Miễn trừ: các thông tin và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm Hi-Crete dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Hi-Crete về sản phẩm trong điều kiện sản phẩm bảo quản đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn. Trong thực tế, chúng tôi không đảm bảo sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường. Người sử dụng sản phẩm phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích mong muốn hay không. Hi-Crete có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.

CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XÂY DỰNG HI-CRETE

Đc: 340/15A Ung Văn Khiêm, P.25, Q. Bình Thạnh, Tp. HCM

Tel: (+84) 28 3511 8282;

Email: info@hi-crete.com; Website: www.hi-crete.com