



MÀNG CHỐNG THẤM TỰ DÍNH HDPE, THI CÔNG TRẢI TRƯỚC WEBERPROOF HDPE PRE

ƯU ĐIỂM

- Bám dính cực tốt, ngăn không cho nước ngấm lún vào khoảng hở giữa màng và bê tông, di chuyển tự do bên trong.
- Độ bền cao, chịu được môi trường đất khắc nghiệt như đất nhiễm mặn, đất nhiễm phèn, đất chứa nhiều vi sinh, chất vô cơ và hữu cơ.
- Đặc tính cơ học cao: kháng va đập, kháng xuyên thủng, kháng cào xước bề mặt, độ đàn hồi cao.
- Kháng lão hóa gây ra bởi tia cực tím (UV) và nhiệt.

QUY CÁCH SẢN PHẨM

Đóng gói: 20m x 1m x 1.2mm/ cuộn

Màu sắc: Màu Trắng

Phụ kiện khuyến nghị: Băng keo 1 mặt cát weberdry Tape S (rộng 120 mm, dài 20 m).
Băng keo 2 mặt chuyên dụng weberdry Tape D (rộng 80 mm, dài 20 m).

Hạn sử dụng và bảo quản: 18 tháng kể từ ngày sản xuất.
Bảo quản ở nhiệt độ dưới +40°C.
Bảo quản trong nhà hoặc dưới vỏ bọc trên giá kê.
Không xếp chồng pallet lên nhau.



Khu vực keo chống mí

Lớp cát bảo vệ

Lớp keo nhạy áp

Lớp màng HDPE

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Màng chống thấm tự dính weberproof HDPE Pre, là màng chống thấm được làm từ chất liệu Polyethylene mật độ cao, phù hợp chống thấm cho hạ tầng ngầm, đường hầm, tầng hầm đào mở.
- Cấu tạo màng gồm các lớp: lớp màng PE tỷ trọng cao, có độ bền cơ lý tốt; lớp keo nhạy áp, bám cực chắc vào bê tông; lớp cát kỹ thuật giúp bảo vệ lớp keo không bị hư hại.

ỨNG DỤNG

- Màng chống thấm weberproof HDPE Pre có thể thi công trên bề mặt bê tông lót đồng nhất, nền cát đầm chặt, các bề mặt khó thi công, hoặc không gian thi công hạn chế.
- Bảo vệ và chống thấm cho các cấu kiện ngầm, hạ tầng ngầm, tầng hầm đào mở của các công trình dân dụng và thương mại.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đặc tính kỹ thuật	Giá trị	Tiêu chuẩn thử nghiệm
Cường độ chịu kéo	≥ 16 MPa (theo cả hai phương)	ASTM D412
Độ giãn dài khi đứt	≥ 550 % (theo cả hai phương)	ASTM D412
Cường độ bám dính với bê tông	≥ 1.5 N/mm	ASTM D903
Độ kháng xuyên thủng	≥ 900 N	ASTM E154/E154M
Khả năng chống thấm	Không thấm dưới áp lực lên đến 7 bar trong 1 giờ.	ASTM D5385
Cường độ bám dính khu vực chống mí	≥ 1.5 N/mm	ASTM D1876

Lưu ý: Dữ liệu kỹ thuật được thu thập từ kết quả trong phòng thí nghiệm đạt tiêu chuẩn. Kết quả thực tế có thể thay đổi tùy theo điều kiện và cách thức thi công khác nhau tại công trường.

DỤNG CỤ THI CÔNG

- Con lăn, dao cắt (dao rọc giấy), thước dây, thước thẳng, búa, đinh, máy bắn vít.
- Phụ kiện thi công kèm: băng keo 1 mặt cát weberdry Tape S; băng keo 2 mặt chuyên dụng weberdry Tape D.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT VÀ ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

- Mặt sàn đổ bê tông lót phải chắc chắn, sạch sẽ và tránh đọng nước.
- Vách tường thường được xây gạch hoặc ván khuôn được cố định, hạn chế xô dịch trong quá trình đổ bê tông.
- Xử lý các vật nhọn có nguy cơ thủng màng.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

- Trải 2 phần màng chống thấm weberproof HDPE Pre trên mặt bằng theo đường mực đã được định vị, sao cho phần màng có cát nằm trên, phần màng có keo giáp mí (màng bảo vệ keo màu xám) nằm dưới.
- Tại vị trí tiếp giáp giữa 2 màng chống thấm theo chiều dọc, lật lớp màng bảo vệ keo tại khu vực giáp mí, dán mí với phần màng còn lại, đảm bảo đoạn giáp mí rộng 80 mm, sau đó dùng con lăn miết tại vị trí liên kết để đảm bảo 2 phần màng dính chắc chắn.
- Tại vị trí nối đầu giữa 2 màng chống thấm theo chiều ngang, sử dụng băng keo 2 mặt chuyên dụng weberdry Tape D dán vào mặt sau của lớp màng weberproof HDPE Pre nằm trên, bóc lớp lót còn lại của băng keo, dùng rulo lăn và dán cố định lên lớp màng còn lại (lớp màng nằm dưới).
- Với mặt phẳng đứng, cần cố định màng weberproof HDPE Pre vào ván khuôn tại vị trí keo dán mí giữa bằng đinh, vít; nối với phần màng đã cố định với các phần màng còn lại bằng phần keo dán mí có sẵn hoặc bằng băng keo 2 mặt weberdry Tape D.
- Cần thận bịt kín các vị trí lỗ trên, lỗ dưới (ở khu vực tiếp giáp giữa mặt đứng và sàn) bằng băng keo 1 mặt cát weberdry Tape S đã cắt theo hình số 8, với đường kính tối thiểu mỗi đầu hình tròn là 50 mm; bịt kín vị trí lỗ dưới, lỗ trên bằng băng keo weberdry Tape S đã cắt theo hình chóp nón, với đường kính tối thiểu là 50 mm.
- Lưu ý bọc màng chống thấm weberproof HDPE Pre cho các đầu cọc, đầu ống, cổ ống xuyên sàn.
- Kiểm tra để đảm bảo không có vết thủng trên bề mặt màng trong quá trình thi công và các khu vực dán mí đã kín. Nếu phát hiện vết thủng, dùng màng weberproof HDPE Pre kết hợp với băng keo 2 mặt weberdry Tape D để vá kín lỗ thủng.

BẢO DƯỠNG

- Thời gian tháo ván khuôn cho bê tông vách là khoảng 7 ngày sau khi đổ bê tông để lớp màng chống thấm bám dính tốt hơn.

LƯU Ý

- Hạn chế tác động lực làm thủng màng chống thấm.

SỨC KHỎE, AN TOÀN VÀ MÔI TRƯỜNG

- Màng chống thấm cần được bảo quản ở nhiệt độ dưới 40°C, điều kiện trong nhà và trên giá kệ.
- Người sử dụng cần tham khảo các thông tin và khuyến cáo về an toàn sử dụng, lưu trữ, thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất trong tài liệu an toàn kỹ thuật mới nhất về lý tính, hóa tính, tính độc hại, sinh thái học và các chỉ tiêu an toàn liên quan.

Miễn trừ:

Các thông tin liên quan đến sản phẩm Weber được chúng tôi cung cấp và khuyến nghị dựa trên kiến thức, kinh nghiệm kiểm tra và sử dụng sản phẩm trong điều kiện tiêu chuẩn, thi công và lưu trữ đúng cách. Trong ứng dụng thực tế, do có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế tại công trường, những thông tin này không thể dùng để thay thế cho các thử nghiệm của khách hàng nhằm đảm bảo sử dụng các sản phẩm Weber là an toàn, hiệu quả. Đồng thời những khuyến cáo trên không có giá trị về mặt pháp lý. Người dùng cần tham khảo tài liệu mới nhất được cung cấp bởi Weber cũng như kiểm tra và yêu cầu sự tư vấn từ chúng tôi về sự phù hợp của sản phẩm với mục đích sử dụng mong muốn.