



TOA HDPE 1200 PWM

Màng chống thấm dán ngược HDPE dùng chống thấm thuận cho kết cấu bê tông dưới mặt đất.

MÔ TẢ

TOA 1200 PWM là màng HDPE có chất kết dính đặc biệt liên kết với bê tông tươi hình thành một màng chống thấm bề mặt ngoài của cấu kiện bê tông.

TOA 1200 PWM bám dính chắc chắn vào bề mặt bê tông nên sẽ duy trì hiệu quả chống thấm ngay cả khi xảy ra sụt lún nền đất.

TOA 1200 PWM có cường độ kéo và xé rách cao, độ kháng xuyên thủng cao giúp đảm bảo duy trì tính năng chống thấm trong quá trình thi công.

ỨNG DỤNG

TOA 1200 PWM được sử dụng làm màng chống thấm cho các ứng dụng trong kết cấu tầng hầm, tường chắn chịu áp lực nước cao.

ƯU ĐIỂM

TOA 1200 PWM

- Bám dính chặt sau khi bê tông đông kết** - Giúp ngăn sự thấm thấu nước giữa bê tông và lớp màng.
- Thi công dễ dàng** - Không yêu cầu dụng cụ hay kỹ thuật đặc biệt.
- Thích hợp sử dụng trong điều kiện công trường** - Sau khi thi công có thể dễ dàng vệ sinh bằng nước hoặc thổi khí. Chịu sự co giãn theo thời tiết do độ đàn hồi cao.
- Thích hợp với điều kiện thi công ở các khu vực ngầm** - Chịu được sự ẩm ướt.
- Kháng hóa chất tốt** - Tính chất kháng hóa chất của nhựa HDPE giúp chống chịu với các điều kiện địa chất khác nhau, như nhiễm mặn, phèn.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Đóng gói:** Cuộn dài 20m, rộng 1m, dày 1,2mm.
- Tỉ trọng (Kg/m²):** 1,4 kg/m².
- Điều kiện bảo quản:** Bảo quản sản phẩm nơi khô ráo, thoáng mát, có mái che.
- Hạn sử dụng:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất trên bao bì nguyên, chưa mở và được bảo quản theo điều kiện bảo quản.

Bảng thông số kỹ thuật

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tính chất	Phương pháp thí nghiệm	Kết quả
Kháng đâm thủng (N)	ASTM E 154-08a (2013) sửa đổi	1000
Độ giãn dài khi đứt (màng) (%)	ASTM D 412 -16	550%
Độ bền kéo (MPa)	ASTM D 412 - 16	25.0
Độ mềm dẻo ở nhiệt độ thấp, -15 °C	ASTM D 1970 - 09	Đạt
Độ bám dính với bê tông (N/mm)	ASTM D 903-98 sửa đổi	1.8
Độ bám dính với bề mặt có gia nhiệt (50 °C) (N/mm)		1.5
Khả năng chống áp suất thủy tĩnh (m)	ASTM D 5385-93 sửa đổi	71
Khả năng chống thấm ngang (m), 23 °C	ASTM D 5385-93 sửa đổi	71
Độ bám dính mỗi nối (N / mm, 23 °C)	ASTM D1876-08 sửa đổi	2.0
Độ bám dính mỗi nối, sau khi ngâm trong nước (N / mm, 23 °C)		2.0
Khả năng chống tải tĩnh (kg)	EN 12730-15 Method B	20
Khả năng chống va đập (mm)	EN 12691-06	400
Gia tốc thời tiết tia UV	ASTM G 154, 1000h, Cycle 1, UVA -340nm	Không phồng rộp, không nứt, không phân hóa, không bong tróc, không tách lớp
Băng keo		
Độ bám dính mỗi nối trên tấm HDPE	(N / mm, 23 °C)	≥ 0.8
Độ bám dính mỗi nối trên tấm HDPE	(N / mm, 4 °C)	≥ 0.8

Dữ liệu hiệu suất là điển hình và dựa trên các điều kiện phòng thí nghiệm được kiểm soát. Hiệu suất thực tế trên địa điểm việc làm có thể thay đổi so với các giá trị này dựa trên điều kiện địa điểm thực tế.

TÍNH CHẤT

TOA 1200 PWM (hoàn thiện bằng acrylic)	
Bề dày	1,2mm X 1,2m
Màu	Trắng
TOA PWM DST - Băng keo tự dính 2 mặt:	
Bề dày	0,8 mm x 80 mm x 20 m
TOA PWM SST - Băng keo một mặt (bề mặt màu trắng):	
Bề dày	0,8 mm x 120 mm x 20 m

TOA PWM DST, TOA PWM SST: là băng dính hai mặt chuyên dùng để dán các chi tiết, chồng lên nhau.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

· Chuẩn bị bề mặt :

Thi công lớp nền chắc chắn để đảm bảo ổn định khi đổ bê tông. Bề mặt nền phải đồng đều và không có khoảng hở hay lỗ trống. Cố định vị trí các lỗ xuyên sàn bằng vữa.

Mặt sàn được đổ bê tông lót phải không có cốt liệu rời rạc và nhô lên các bề mặt sắc nhọn. Bề mặt phải khô và không đọng nước.

Vách đứng nên là các vách gạch hoặc ván khuôn có độ phẳng. Đối với các cọc ván, bề mặt phải được phun bê tông hoặc lấp ván khuôn.

Bảng thông số kỹ thuật

- **Thi công:** Tuân thủ nghiêm ngặt quy trình lắp đặt được thể hiện trong tài liệu hướng dẫn thi công và hướng dẫn làm việc được sửa đổi theo điều kiện thực tế tại công trường.
- **Phương pháp tổng quan:** Màng chống thấm được trải ra trên bề mặt nằm ngang, nghiêng hoặc cố định lên bề mặt đứng.
Mối nối ngang được dán bằng keo có sẵn ở cạnh mép rộng 75mm trên mỗi cuộn. Các cuộn màng được đặt gối đầu lên nhau, đặt chồng mép khoảng 75-100mm.
 - Mỗi nối dọc được dán bằng băng keo 1 mặt **TOA PWM SST** và 2 mặt **TOA PWM DST**.
Dùng con lăn để loại bỏ không khí ở giữa các mối nối và đảm bảo các mối nối dán chặt hoàn toàn vào nhau.
- **Các chi tiết góc, cạnh:** Sử dụng **TOA PWM SST** ở các vị trí góc cạnh. Vui lòng liên hệ TOA để được hướng dẫn chi tiết.
- **Mạch ngừng và khe co giãn:** Sử dụng các sản phẩm chống thấm dùng cho mạch ngừng và khe co giãn.
- **Kiểm tra chất lượng:** Kiểm tra nghiệm thu trước khi đổ bê tông để đảm bảo hệ thống màng được lắp đúng, các hư hại phải được sửa chữa, bề mặt lớp bám dính phải được vệ sinh sạch sẽ.
- **Đổ bê tông:** Tháo lớp màng bảo vệ ra trước khi lắp đặt cốt thép.
Bê tông phải được đổ trong vòng 5 tuần sau khi màng HDPE được thi công. Tránh bất kỳ hư hại nào cho màng trong quá trình lắp đặt cốt thép, ván khuôn và đổ bê tông.
- **Tháo khuôn bê tông** Sau khi tháo dỡ ván khuôn, trám kín các lỗ xuyên qua màng và các lỗ hư hỏng bằng băng keo 1 mặt. Các mạch ngừng phải được trám bằng vật liệu thích hợp.
Liên hệ TOA để có hướng dẫn chi tiết thi công cho từng ứng dụng cụ thể.

THÔNG TIN AN TOÀN - SỨC KHỎE

Vui lòng đọc và hiểu rõ các biện pháp phòng ngừa trước khi sử dụng.

Tránh xa nguồn nhiệt, tia lửa điện, ngọn lửa trần, bề mặt nóng. Không hút thuốc khi thi công.

Không xả thải ra môi trường. Xử lý rác thải theo đúng quy định về luật môi trường.

Xem thêm hướng dẫn trong bảng Thông Tin An Toàn Sản Phẩm.

GHI CHÚ

Những thông tin được đưa ra bên trên dựa trên những hiểu biết mới nhất của TOA tại phòng nghiên cứu phát triển, kiểm nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên trong thực tế, sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát của TOA. TOA chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. TOA có quyền thay đổi những thông tin đưa ra trên đây mà không cần thông báo trước.

CÔNG TY TNHH SƠN TOA VIỆT NAM

Nhà máy: Đường số 2, KCN Tân Đông Hiệp A, Tp. Dĩ An,

Tỉnh Bình Dương

ĐT: 0274 3775678 – 3775004

Fax: 0274 3775005

Website : www.toagroup.com.vn

Văn Phòng Chính

Lầu 8, Phòng 8.5 Tòa nhà E-Town 3,

364 Cộng Hòa, P.13, Q. Tân Bình, Tp. HCM

ĐT: 028 38131999

Fax: 028 38131113