

Mapethene TA

Màng chống thấm dán nóng gốc bitum APP cải tiến



PHẠM VI SỬ DỤNG

Mapethene TA là màng chống thấm gốc bitum APP cải tiến, có độ bền và khả năng chống thấm cao.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Chống thấm nước.
- Khả năng chịu áp lực rất tốt.
- Có độ đàn hồi cao ở nhiệt độ thấp.
- Chịu được sốc nhiệt, thích hợp cho hệ thống chống thấm hồ mà không cần lớp bảo vệ.
- Dễ thi công.
- Thích hợp với nhiều công tác chống thấm; lợp mái khu vực ẩm, dùng cho nền móng, lợp lại mái, v.v.
- Sản phẩm có chứa sợi cốt liệu polyester không dệt được bao bọc và phân bố đều trong nhựa bitum APP polymer cải tiến.

Chiều dày, kích thước và bề mặt hoàn thiện

Mapethene TA có sẵn nhiều loại với chiều dày khác nhau phù hợp với nhiều ứng dụng. Cuộn tiêu chuẩn có kích thước 1x10 m dài. Mặt trên của màng có thể hoàn thiện với cát hay đá dăm nhỏ. Mặt dưới có lớp polyethylene mỏng, màng này chảy ra khi thi công khô nóng.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG SẢN PHẨM

Chuẩn bị bề mặt

Màng Mapethene TA có thể được thi công nhanh chóng và dễ dàng.

Thi công màng chống thấm

Quét lên bề mặt cần chống thấm 1 lớp Isamite SP (ASTM D41) với lượng dùng khoảng 200-300 grm/m², để khô đến 24 tiếng trước khi thi công màng. Trong mọi trường hợp nên trải trước cuộn Mapethene TA vào vị trí trên bề mặt cần thi công rồi cuộn lại để chuẩn bị cho công tác dán nóng. Biện pháp này giúp phát hiện kịp thời những lỗi trên màng chống thấm hay trên bề mặt nền. Cần phải kiểm tra để bảo đảm bề mặt có thể khô nóng phải tiếp xúc với bề mặt nền.

Ngọn đèn khô phải tiếp xúc nhẹ với bề mặt màng chống thấm và hướng về phía bề mặt nền, đảm bảo hợp chất bitum nóng chảy mà không làm hỏng thành phần plastomeric, đồng thời chuẩn bị bề mặt nền bằng cách hơi nóng để đảm bảo khả năng bám dính của mặt nền vào màng chống thấm.

Thời gian khô nóng tùy thuộc vào màu sắc của ngọn lửa đèn khô. Khi ngọn lửa chuyển từ màu vàng xanh sang màu đỏ có kèm theo khói, nghĩa là lớp polyethylene của màng chống thấm đã bắt đầu nóng chảy. Khi đó có thể ngừng khô nóng màng chống thấm.

Giáp mối nối của các lớp màng chống thấm

Nối các lớp màng chống thấm bằng cách chồng mí

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (các giá trị tiêu biểu)

PHƯƠNG PHÁP THỬ	ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐƠN VỊ ĐO	GIÁ TRỊ DANH NGHĨA	GIÁ TRỊ DANH NGHĨA
EN 1848-1	CHIỀU DÀI	m	(10-1 %)	(10-1 %)
EN 1848-1	CHIỀU RỘNG	m	(1-1 %)	(1-1 %)
EN 1848-1	ĐỘ THẲNG	mm/10 m	Qua	Qua
EN 1849-1	ĐỘ DÀY	mm	3-4 (± 10%)	Không quy định
EN 1849-1	KHỐI LƯỢNG TRÊN MỘT ĐƠN VỊ DIỆN TÍCH	kg/m ²	Không quy định	4-4,5-5 (± 10%)
EN 1928-B	TÍNH CHỐNG THẤM	kPa	Qua	Qua
EN 1928-B EN 1296	KHẢ NĂNG CHỐNG THẤM SAU QUÁ TRÌNH LÃO HÓA NHÂN TẠO	kPa	Qua	Qua
EN 1928-B EN 1847	KHẢ NĂNG CHỐNG THẤM SAU KHI TIẾP XÚC VỚI CÁC TÁC NHÂN HÓA HỌC	kPa	Qua	Qua
EN 13897	ĐỘ BỀN KÍN NƯỚC SAU KHI KÉO	%	–	–
EN 13501-5	PHẢN ỨNG VỚI LỬA BÊN NGOÀI	–	F _{Roof}	F _{Roof}
EN 13501-1	TÁC DỤNG VỚI LỬA	–	F	F
EN 12316	KHẢ NĂNG CHỐNG BONG TRÓC	N/50 mm	–	–
EN 12317	ĐỘ BỀN CẮT	N/50 mm	–	–
EN 12311-1	KHẢ NĂNG CHỊU TẢI TRỌNG TỐI ĐA - theo chiều dọc - theo chiều ngang	N/50 mm N/50 mm	750 (-20%) 550 (-20%)	750 (-20%) 550 (-20%)
EN 12311-1	ĐỘ GIÃN DÀI TỐI HẠN - theo chiều dọc - theo chiều ngang	% %	40 (-15) 40 (-15)	40 (-15) 40 (-15)
EN 12691-A	KHẢ NĂNG CHỊU VA ĐẬP	mm	≥ 700	≥ 700
EN 12730-A	KHẢ NĂNG CHỊU TẢI TRỌNG TÍNH	kg	≥ 10	≥ 10
EN 12310-1	KHẢ NĂNG CHỐNG RÁCH - theo chiều dọc - theo chiều ngang	N N	150 (-30%) 150 (-30%)	150 (-30%) 150 (-30%)
EN 1107-1	ĐỘ ỔN ĐỊNH VỀ KÍCH THƯỚC	%	≤ 0,3	≤ 0,3
EN 1108	ĐỘ ỔN ĐỊNH THEO CHU KỲ THAY ĐỔI NHIỆT ĐỘ	%	–	–
EN 1109	KHẢ NĂNG ĐÀN HỒI Ở NHIỆT ĐỘ THẤP	°C	≤ -5	≤ -5
EN 1110	KHẢ NĂNG CHỐNG CHÁY Ở NHIỆT ĐỘ CAO	°C	≥ 110	≥ 110
EN 1110 EN 1296	KHẢ NĂNG CHỐNG CHÁY SAU QUÁ TRÌNH LÃO HÓA NHÂN TẠO	°C	≥ 100	≥ 100
EN 1297 EN 1850-1	HIỆN TƯỢNG LÃO HÓA NHÂN TẠO (NHỮNG HƯ HỎNG CÓ THỂ NHÌN THẤY)	–	Không có	–
EN 12039	ĐỘ KẾT DÍNH CỦA CÁC HẠT ĐÁ	%	–	≤ 30
EN 1931	ĐẶC TÍNH HƠI NƯỚC	μ	20000	20000
EN 1850-1	CHỖ HƯ HỎNG CÓ THỂ NHÌN THẤY	–	Không có	Không có

MAPETHENE TA

MAPETHENE TA KHOẢNG

SẢN PHẨM	MỘT LỚP		NHIỀU LỚP				CHỐNG RỄ CÂY	CHỐNG BỐC HƠI NƯỚC	MÓNG		LỚP DƯỚI GẠCH
			F.L.		U.L.				R.D.	P.	
	E.	U.H.P	E.	U.H.P	E.	U.H.P					
3 mm				•	•	•					
4 mm			•	•	•	•			•		
4 kg khoáng			•								
4,5 kg khoáng			•								
5 kg khoáng			•								

F.L.: Lớp hoàn thiện - U.L.: Lớp phía dưới - R.D.: Hơi ẩm thấm ngược - P.: Dầu hắc ín - E.: Để hồ
U.H.P.: Dưới lớp bảo vệ chịu tải trọng nặng

của các tấm màng chống thấm (như cách thi công lợp ngói mái nhà xuôi theo hướng nước chảy), phần chồng mí yêu cầu theo chiều dọc của tấm màng là ít nhất 8 cm và theo chiều ngang của tấm màng là ít nhất 12 cm.

Cần cẩn trọng khi thi công nối các lớp màng chống thấm, bằng cách đốt nóng ngọn lửa vừa phải như trình bày ở trên.

Ấn nhẹ các mép để nhựa nóng chảy có thể tràn ra ngoài mí nối và dùng bay tròn hơn nóng để làm phẳng mép nối.

Bố trí thi công các lớp màng chống thấm

Thi công bình thường như trên nếu là hệ thống dùng 1 lớp.

Trong trường hợp cần thi công hai hay nhiều lớp màng chống thấm, cần xếp so le và mí chồng lớp trên phải nằm ở phần giữa lớp dưới. Các mí chồng theo chiều dọc cần song song với độ dốc.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG.

CHÚ Ý

Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu kỹ thuật này được đúc kết từ những

kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi. Tuy nhiên, trong mọi trường hợp, tất cả các thông tin nêu trên cần được thực hiện một cách nghiêm túc nhất bởi nhà thi công có bề dày kinh nghiệm. Chính vì vậy, trước khi sử dụng sản phẩm phải khẳng định rằng các hướng dẫn phải được áp dụng nghiêm túc với từng thao tác thi công. Trong mọi trường hợp, nếu người sử dụng tự thi công thì cần phải có sự tham khảo với bộ phận kỹ thuật của Mapei nếu có gì không rõ để tránh các sai sót do việc sử dụng sản phẩm mang lại.

Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa trên phiên bản tiếng Anh 561-2-2011.

Tất cả các tài liệu tham khảo về sản phẩm được cung cấp theo yêu cầu và ở trang web: www.mapei.vn



Công ty TNHH Mapei Việt Nam

Nhà máy: Lô 8, Đường số 4, Khu công nghiệp Bắc Chu Lai
Xã Tam Hiệp, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Tel: +84-510-3565801-7 Fax: +84-510-3565800
Email: mapeivn@mapei.com.vn - Website: www.mapei.vn

Chi nhánh Hà Nội

31/178 Thái Hà, Q. Đống Đa
Tel: +84-4-3928 7924-6
Fax: +84-4-3824 8645
Email: mapeihn@mapei.com.vn

Chi nhánh Đà Nẵng

162A Nguyễn Chí Thanh, Q. Hải Châu
Tel: +84-511-3565 001-4
Fax: +84-511-3562 976
Email: mapeidn@mapei.com.vn

Chi nhánh T.P Hồ Chí Minh

180/77 Nguyễn Hữu Cánh, Q. Bình Thạnh
Tel: +84-8 3512 1045/6/7-3899 2845
Fax: +84-8 3899 2842
Email: mapeihcm@mapei.com.vn