

H · A · N · S · U · K



MORTER-PLAS

MP-AL (Màng Nhôm)

Tấm màng nhựa đường cải tiến



MÔ TẢ

Korea Petroleum Industries Company là công ty đầu tiên sản xuất tấm màng chống thấm nhựa đường cải tiến tại Hàn Quốc trong những năm 1980. Chúng tôi đã sản xuất tấm màng chống thấm nhựa đường cải tiến, **MORTER- PLAS** (dòng MP), trong suốt 40 năm qua. Dựa trên hơn 40 năm kinh nghiệm và công nghệ, MORTER-PLAS đã trở thành vật liệu chống thấm nổi tiếng và được hoan nghênh nhất tại Hàn Quốc. MORTER-PLAS đem lại sản phẩm “chống thấm hoàn hảo, tiện lợi, dễ dàng” cho khách hàng. Sản phẩm này "ít mùi, ít khói, thân thiện với môi trường".

ƯU ĐIỂM

- **Độ dày được kiểm soát:** Không có sự biến đổi tại công trình thực tế
- **Khả năng chống chịu hóa chất:** Sản phẩm bảo vệ bề mặt bên ngoài hiệu quả chống lại môi trường khắc nghiệt và sự tấn công của tầng khí quyển
- **Độ bền lâu và khả năng chống chịu thời tiết:** Sản phẩm được cải tiến bằng việc khắc phục những khiếm khuyết của nhựa đường bởi một hợp chất polyme hóa cao. Do đó, sản phẩm có tuổi thọ cao và khả năng chống chịu thời tiết.
- **Độ nhạy với nhiệt độ:** Nhựa đường cải tiến có độ nhạy với nhiệt thấp đến mức nó không bị phá vỡ ở nhiệt độ thấp, và cũng không chảy ở nhiệt độ cao.
- **Khả năng chống nứt:** Tấm màng cải tiến pha trộn polyme cao có độ đàn hồi cao. Do đó, các lớp chống thấm của nó không bị phá vỡ một cách dễ dàng và bị nứt ngay cả khi bị ảnh hưởng bởi những vết nứt bên dưới.



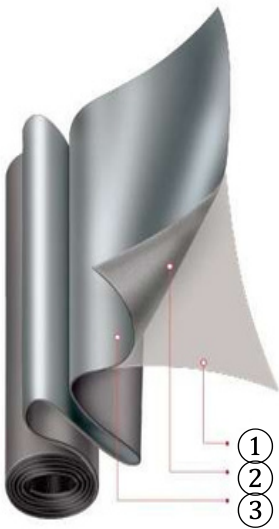
ĐẶC TÍNH

Thông số kỹ thuật		Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị	MP-AL
Độ giãn dài	Dài	ASTM D 146	N/5 cm	≥250
	Rộng		N/5 cm	≥250
Độ giãn dài tại điểm gãy	Dài	ASTM D 412	%	≥50
	Rộng		%	≥50
Độ bền đứt	Dài	ASTM D 1004	N	≥5
	Rộng		N	≥5
Sức căng chung		ASTM D 146	N/5cm	≥250
Độ linh hoạt lạnh		ASTM D 1970	-10 °C	Đạt
Khả năng chịu nhiệt			80 °C	Đạt

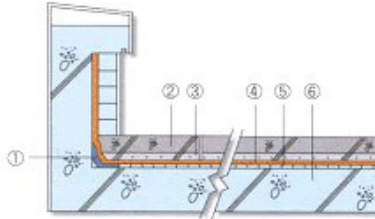
<MP- AL>



CÁT TƯỜNG KP

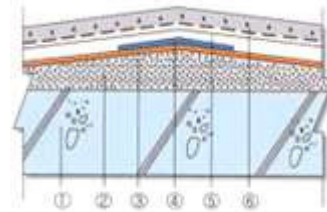
Sản phẩm	MP-AL
Kích thước	1,0M x 15M x 1,5mm
Loại	Loại tự dính, tiếp xúc, phơi sáng
Chi tiết	 <p>① Lớp màng phim tháo ra được ② Nhựa đường cải tiến ③ Màng nhôm</p>
Sử dụng	Những nơi mà đòi hỏi phải loại chống thấm tiếp xúc, mái nhà, tấm boong được đúc sẵn, sửa chữa mái, vv

CHI TIẾT ỨNG DỤNG



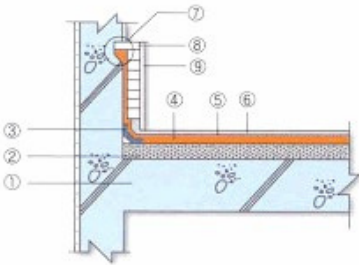
<Mái nhà>

- ① Tấm gia cố
- ② Bê tông (máng lưới)
- ③ Vữa bảo vệ
- ④ Morter-Plas (có lớp lót)
- ⑤ Vữa xử lý
- ⑥ Lát bê tông



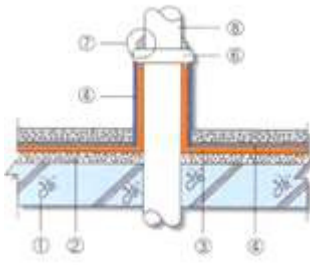
<Nóc mái nhà>

- ① Lát bê tông
- ② Vữa xử lý
- ③ Morter-Plas (có lớp lót)
- ④ Tấm gia cố
- ⑤ Vữa bảo vệ
- ⑥ Bê tông



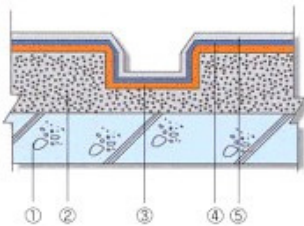
<Tường đứng>

- ① Lát bê tông
- ② Vữa xử lý
- ③ Tấm gia cố
- ④ Morter-Plas (có lớp lót)
- ⑤ Vữa bảo vệ
- ⑥ Bê tông
- ⑦ Keo trét kín
- ⑧ Gạch bảo vệ
- ⑨ Trát vữa



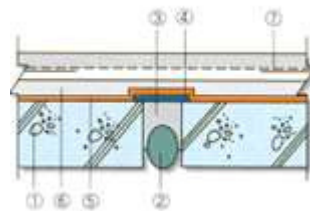
<Ống>

- ① Lát bê tông
- ② Vữa xử lý
- ③ Morter-Plas (có lớp lót)
- ④ Băng dính Butyl
- ⑤ Vữa bảo vệ
- ⑥ Đai kim loại
- ⑦ Bịt kín
- ⑧ Ống



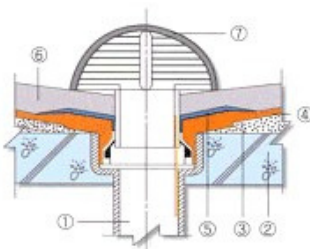
<Thoát nước>

- ① Lát bê tông
- ② Vữa xử lý
- ③ Morter-Plas (có lớp lót)
- ④ Vữa bảo vệ
- ⑤ Bê tông (máng lưới)



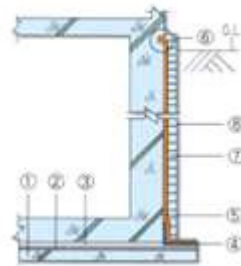
<Mối nối>

- ① Lát bê tông
- ② Ống cao su
- ③ Bịt kín
- ④ Tấm gia cố
- ⑤ Morter-Plas (có lớp lót)
- ⑥ Vữa bảo vệ
- ⑦ Bê tông (máng lưới)



<Lỗ thoát nước>

- ① Thoát nước
- ② Lát bê tông
- ③ Vữa xử lý
- ④ Morter-Plas (có lớp lót)
- ⑤ Vữa bảo vệ
- ⑥ Bê tông
- ⑦ Nắp lỗ xả



<Tường hai lớp>

- ① Lát bê tông
- ② Morter-Plas (có lớp lót)
- ③ Vữa xử lý
- ④ Tấm gia cố
- ⑤ Morter-Plas (có lớp lót)
- ⑥ Đường rãnh 20 x 30 (lấn nhám)
- ⑦ Vữa bảo vệ
- ⑨ Trát vữa

LƯU KHO VÀ XỬ LÝ

• Lưu kho

-Trong nhà

Nhiệt độ trong nhà phải thấp hơn 35 °C và thông gió tốt

-Ngoài trời

Sử dụng vật dụng che phủ sản phẩm để tránh mưa, tuyết, gió và ánh sáng mặt trời

Nếu nhiệt độ trên 35 °C, nên lưu trữ sản phẩm bên trong tòa nhà.

-Tránh xa nguồn lửa và lưu trữ sản phẩm theo chiều dọc

• Xử lý

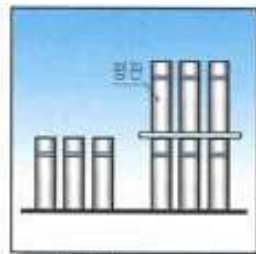
-Bảo vệ sản phẩm khỏi bị hư hại khi vận chuyển

-Không làm rơi hoặc ném sản phẩm

-Sau khi thi công sản phẩm bề mặt cần được bảo vệ khỏi bị hư hại.



▲ YES



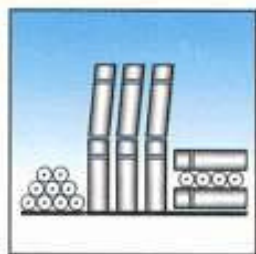
▲ YES



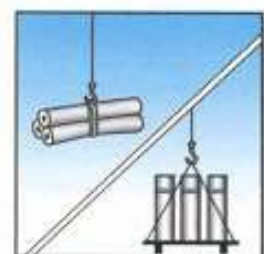
▲ YES



▲ NO



▲ NO



▲ NO YES ▲

KOREA PETROLEUM INDUSTRIES COMPANY

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

Accredited by Member of the IAF / IAS / UKAS



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No: KQC-4948

KOREA PETROLEUM INDUSTRIAL Co., Ltd. Okcheon Plant
126-7, Okcheonnonggyong-gil, Okcheon-eup, Chungcheongbuk-do, Korea

Korea Productivity Center Quality Assurance certifies that the Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the quality standards and scope of certification detailed below.

- Quality Standards
KS Q ISO 9001 : 2009 / ISO 9001 : 2008
- Scope of Certification
Production of Polymer-modified Bitumen Waterproofing Sheets and Waterproofing Membrane Coatings

Valid Period : March 15, 2013~ March 14, 2016

- This certificate is valid only if the organization meets the requirement continually
- Certification Validity information is available at www.kpcqa.or.kr

CEO & President

Date of Issue

March 30, 2015

Kim Zh Seun
kpc KOREA
PRODUCTIVITY CENTER QUALITY ASSURANCE

Korea Productivity Center, 32, Seemunam-ro 5ga-gil, Jongno-gu, Seoul, Korea
www.kpcqa.or.kr / Tel. 82-2-738-9001

The Mark of Accredited Body: KQC-4948 (Korea Productivity Center) is issued by the KQC-4948 (Korea Productivity Center) in accordance with the KQC-4948 (Korea Productivity Center) Standard.



품질인증(Q-Mark)지정서

Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

입재명: KOREA PETROLEUM INDUSTRIAL (Applicant)
대표자: KIM HYUNG JIP, KANG SEUNG MO (Representative)
소재지: 100-2 Okcheonnonggyong-gil, Okcheon-eup, Okcheon-gun, Chungcheongbuk-do, Korea (Address)
종류: Waterproofing Sheet (Product)
모델명: 'Attachment' Certificate Status (Model)
지정번호: V7 2011-001 (Certificate No.)
유효시정일사: 1997년 10월 14일 (The Exp. Certificate Date (Year) (Month) (Day))

국가표준기본법 제30조의3에 의거 우리 연구원 (KTC) 품질인증 (Q-Mark) 운영 규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증 (Q-Mark) 업체로 지정합니다.

According to the 3 of article 30 from Framework Act on National Standards, we (KTC) give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the optional regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

2014년 04월 23일
(Year) (Month) (Day)

KTC 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Center



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of:

KOREA PETROLEUM INDUSTRIAL CO., LTD OKCHEON PLANT
100-2 Okcheonnonggyong-gil Okcheon-eup, Okcheon-gun, Chungcheongbuk-do, Korea
KIM BYUNG JIP, KANG SEUNG MO

has been approved by Korean Standards Association to the following Korean Industrial Standard:

KS F 4917
Polymer-modified bitumen waterproofing sheet
Non-Exposed Single-layer Waterproofing Type A Class 1, 2 / Non-Exposed Multi-layer Waterproofing Type A Class 1, 2 / Exposed Single-layer Waterproofing Type A Class 2 and

In accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 98-0071

Certification Date : 16-Jul-1998
Current Certificate : 29-May-2014

Certified by *Chang Byoung Kim*
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yoksam-dong, Ganggu-gu, Seoul, Korea

Phân phối bởi:



CÁT TƯỜNG

Công ty TNHH chống thấm Cát Tường

Địa chỉ: 65/26 Tăng Nhơn Phú, Phường Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP. HCM

 chongthamcattuong.com



chongthamcattuong

