



Mapecoat I 24

**Sơn Epoxy hai thành phần
chống hóa chất dùng phủ
bảo vệ cho bề mặt bê tông**



PHẠM VI SỬ DỤNG

Bảo vệ sàn, hồ chứa nước và ống bê tông có tiếp xúc với các tác nhân hoá học như acid, các dung dịch ăn mòn, hydrocarbon; sơn bảo vệ bể chứa nước uống...

Các ứng dụng điển hình:

- Sơn chống acid cho ống cống.
- Sơn bảo vệ các hồ lọc nước.
- Sơn bền hoá và bền cơ cho sàn công nghiệp.
- Sơn bảo vệ bể chứa cặn dầu và các sản phẩm hữu cơ khác.
- Sơn bảo vệ bề mặt bể chứa nước uống.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Mapecoat I 24 là sơn epoxy hai thành phần có các hợp chất màu với độ phủ cao được sản xuất theo công nghệ của **Mapei**.

Sau khi khô hoàn toàn, **Mapecoat I 24** có thể chống lại hóa chất xâm thực mạnh như acid, kiềm, muối, dầu, các hợp chất hữu cơ và dung môi khác (như bảng 1).

Sơn **Mapecoat I 24** hoàn thiện thích hợp cho việc sơn phủ bảo vệ bể chứa nước uống, bể chứa các loại thực

phẩm như bảng 2 của tiêu chuẩn MD 26/4/93 số 220 Italia.

Mapecoat I 24 chịu được sương giá và duy trì được tình trạng bề mặt ban đầu.

Các khuyến cáo

- Không sử dụng **Mapecoat I 24** ở các bề mặt ẩm.
- Không pha loãng **Mapecoat I 24** với dung môi hoặc nước.
- Không sử dụng **Mapecoat I 24** khi sắp có mưa.
- Không sử dụng **Mapecoat I 24** ở nhiệt độ dưới 5°C.
- Không sử dụng **Mapecoat I 24** ở bề mặt có nhiệt độ cao hay bề mặt tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.
- Nên bảo quản sản phẩm **Mapecoat I 24** trong vòng 24h ở 10°C trước khi trộn 2 thành phần với nhau, tránh để tiếp xúc trực tiếp ánh sáng mặt trời và trong nhiệt độ cao.
- Không sử dụng **Mapecoat I 24** ở bề mặt có bụi bẩn hoặc bề mặt yếu.
- Không sử dụng **Mapecoat I 24** ở bề mặt bị thấm ngược (Tham khảo bộ phận kỹ thuật của **Mapei**).

Mapecoat I 24



Trộn phần B với phần A



Thi công Mapecoat I 24 bằng cọ lăn



Thi công lớp Mapecoat I 24 thứ nhất trên bê tông

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

Bề mặt để sơn phải rắn, chắc, khô ráo. Loại bỏ hoàn toàn các tạp chất, vụn xi măng, nước xi măng, bụi bẩn, sơn, dầu, hợp chất tháo dỡ ván khuôn hoặc các tạp chất khác bám dính trên bề mặt.

Hàn kín các vết nứt bằng các sản phẩm thuộc nhóm **Mapecrout**.

Trám các lỗ rỗng và làm phẳng những chỗ lồi lõm trên bề mặt bê tông bằng **Mapecthix**.

Chỉ sử dụng **Mapecoat I 24** trên các bề mặt đã được bảo dưỡng hoàn toàn.

Chuẩn bị Mapecoat I 24:

Đổ thành phần B vào thành phần A và trộn bằng một máy trộn tốc độ chậm để tránh cuộn khí và vật liệu khi tạo thành một hỗn hợp đồng nhất.

Không trộn từng phần nhỏ sản phẩm vì có thể gây sai tỷ lệ, làm ảnh hưởng đến sự đóng rắn của sản phẩm **Mapecoat I 24**.

KHẢ NĂNG KHÁNG HÓA CHẤT CỦA MAPEICOAT I 24

CHỨNG LOẠI HÓA CHẤT	Nồng độ (%)	MÔ TẢ	
		THƯỜNG XUYỀN	THÌNH THOẢNG
AXIT			
Axit Acetic	2.5	+	+
Axit Hydrochloric	37	(+)	+
Axit Chromic	20	-	-
Axit Citric	10	+	+
Axit Fromic	2.5	+	+
Axit Lactic	2.5	+	+
	5	+	+
	10	+	+
Axit Nitric	25	-	(+)
	50	-	-
Axit Oleic	100	(+)	+
Axit Phosphoric	50	+	+
	75	+	+
Axit Sulphuric	1.5	+	+
	50	(+)	+
	96	-	-
Axit Tannic	10	+	+
Axit Tartaric	10	+	+
Axit Oxalic	10	+	+
KIỀM			
NH ₃ trong dung môi nước	25	+	+
Caustic soda	50	+	+
Hypochlorite, Na sol, (active chlorine 6,4 g/l)		+	+
DUNG DỊCH BẢO HÒA			
Sodium hyposulphite		+	+
Calcium chloride		+	+
Ferric chloride		+	+
Sodium chloride		+	+
Sodium chromate		+	+
Sugar		+	+
Aluminium sulphate		+	+
Potassium hydroxide	50	+	+
Hydrogen peroxide	1	+	+
	10	+	+
Sodium bisulphite	10	+	+
XĂNG VÀ DẦU THỰC VẬT			
Xăng		+	+
Dầu thông		+	+
Dầu Diesel		+	+
Dầu hắc ín than đá		(+)	+
Dầu oliu		+	+
Xăng dầu nồng độ thấp		+	+
Xăng dầu nồng độ cao		+	+
Xăng		+	+
DUNG MÔI CÁC LOẠI			
Ethylene glycol		+	+
Glycerine		+	+
Methylcellosolve		-	-
Perchloroethylene		-	(+)
Carbon tetrachloride		(+)	+
Ethyl alcohol		(+)	+
Trichloroethylene		-	-
Chloroform		-	-
Methylene chloride		-	-
Tetrahydrofurane		-	-
Toluene		(+)	+
Carbon sulphide		-	+
Benzene		-	+
Tricloroethane		(+)	+
Xylene		(+)	+
Benzol		(+)	+
+ KHÁNG HOÀN HẢO	(+)KHÁNG TỐT	- KHÁNG YẾU	

DỮ LIỆU KỸ THUẬT		
ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM		
	Thành phần A	Thành phần B
Màu sắc	Trắng hoặc xám	Trong suốt
Dạng	Sệt	Lỏng
Khối lượng riêng (g/cm ³)	1.43	1.003
Độ nhớt Brookfield	20.000 cPs (07 cột, 20 vòng)	500 cPs (02 cột, 20 vòng)
Xếp loại mức độ độc hại theo EC 99/45	Gây kích thích, ẫn da, nguy hiểm trong môi trường nguy hiểm trong môi trường Trước khi sử dụng, xin tham khảo “Hướng dẫn chuẩn bị an toàn và thi công”, các thông tin trên bao bì và tài liệu kỹ thuật	
Bảo quản	12 tháng trong bao bì nguyên vẹn	
Mã hải quan	3907 30 00	
CÁC DỮ LIỆU KHI THI CÔNG Ở NHIỆT ĐỘ +23°C VÀ ĐỘ ẨM 5% THEO TIÊU CHUẨN RH		
Tỷ lệ trộn	Phần A : Phần B = 4 : 1	
Tỷ trọng của A + B (kg/m ³)	1300	
Độ nhớt của A + B	1500 cPs (07 cột, 20 vòng)	
Màu (A + B)	Trắng, xám Manhattan	
Thời gian làm việc ở +23°C	30 - 40 phút	
Thời gian đóng rắn ở +23°C	4 - 5 giờ	
Thời gian chờ giữa 2 lớp	6 - 24 giờ	
Thời gian bảo dưỡng	3 ngày	
Độ mài mòn theo thang Taber (Độ mài mòn CS 40 - 1000 vòng)	0.10 gram	



Trải cát khô lên sản phẩm
Mapecoat I 24



Bề mặt đã hoàn thành

Mapecoat I 24



Thi công Mapecoat I 24:

Mapecoat I 24 có thể được thi công bằng chổi quét, cọ lăn hoặc súng phun không dùng hơi.

Mapecoat I 24 được thi công thành hai lớp, lớp thứ hai thi công sau lớp thứ nhất từ 6 - 24 giờ tùy thuộc vào nhiệt độ môi trường. Bảo vệ lớp sơn tránh tiếp xúc mưa ít nhất 12 giờ.

Có thể cho phép lưu thông lên lớp sơn sau 24 giờ.

Các chú ý khi chuẩn bị và thi công:

Mapecoat I 24 có thể gây kích ứng cho da, sử dụng găng tay và kính bảo vệ khi thi công, đảm bảo thông thoáng tốt cho khu vực thi công. Trong trường hợp bị dính vào mắt, rửa sạch bằng nước và đi khám ở cơ sở y tế.

Bảo trì:

Bề mặt sơn bằng **Mapecoat I 24** có thể được rửa bằng nước và chất tẩy rửa (nên kiểm tra trước khi sử dụng)

LÀM SẠCH

Rửa dụng cụ bằng ethanol trước khi sơn khô.

LƯỢNG DÙNG

400 - 600 g/m².

ĐÓNG GÓI

Bộ 5 kg

(Thành phần A: 4kg + thành phần B: 1kg).

BẢO QUẢN

Bảo quản nơi khô ráo, tránh các nguồn nhiệt và ngọn lửa, bảo quản ở nhiệt độ khoảng +5°C đến +30°C.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN KỸ THUẬT CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG SẢN PHẨM

Sản phẩm bao gồm nhựa Epoxy và nhựa Polyami có thể gây dị ứng với da. Dùng găng tay và kính bảo hộ. Không hít hơi của vật liệu. Sản phẩm chưa đông cứng có thể gây hại cho môi trường. Vì vậy phải được đem bỏ hoặc xử lý kỹ.

CHÚ Ý

Mặc dù các vấn đề kỹ thuật cũng như các khuyến cáo đã được nêu chi tiết trong bản hướng dẫn kỹ thuật này từ những kiến thức và kinh nghiệm chúng tôi đã đúc kết được, trong mọi trường hợp, tất cả các thông tin nêu trên cần được thực hiện một cách nghiêm túc nhất cùng với bề dày kinh nghiệm thi công lâu đời của các nhà thi công. Chính vì vậy, trước khi sử dụng sản phẩm phải khẳng định rằng các hướng dẫn phải được áp dụng nghiêm túc với từng công tác thi công. Trong mọi trường hợp, nếu người sử dụng tự thi công thì cần phải có sự tham khảo ngay với kỹ thuật của **Mapei** trong trường hợp không rõ để tránh các sai sót do mình gây ra.

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



BUILDING THE FUTURE

Mapei Vietnam Ltd.

Nhà máy: Lô 8, đường số 4 khu công nghiệp Bắc Chu Lai
Xã Tam Hiệp, Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam - Việt Nam.

Tel: +84-510-3565801-7 Fax: +84-510- 3565800

Email: mapeivn@mapei.com.vn Website: www.mapei.com.vn

Chi nhánh T.P Hồ Chí Minh

180/77 Nguyễn Hữu cãnh, Q. Bình Thạnh

Tel: +84-8-38206 103-4

Fax: +84-8-38295 243

Email: mapeihcm@mapei.com.vn

Chi nhánh Đà Nẵng

162A Nguyễn Chí Thanh, Q. Hải Châu

Tel: +84-511-3565 001-4

Fax: +84-5118-3562 976

Email: mapeidn@mapei.com.vn

Chi nhánh Hà Nội

5B Chân Cầm, Q. Hoàn Kiếm

Tel: +84-4-3928 7924-6

Fax: +84-4-3824 8645

Email: mapeihn@mapei.com.vn

(VN)
Nghiêm cấm mọi hình thức sao chép bất hợp pháp nội dung và hình ảnh trong tài liệu này.