

MAPESET

Keo ốp lát gốc xi măng dạng bột mịn có khả năng chống trượt dùng cho gạch ceramic và đá



PHÂN LOẠI THEO TIÊU CHUẨN EN 12004

Mapeket là keo ốp lát gốc xi măng (C) phù hợp với tiêu chuẩn EN 12004, mục ZA dùng cho khu vực trong nhà.

PHẠM VI SỬ DỤNG

Dùng ốp lát gạch ceramic, mosaic, gạch gốm loại nung 1 lần, 2 lần cho sàn và tường trên bề mặt nền xi măng.

Một số ứng dụng điển hình

Dùng ốp mặt trước và mặt sau cho gạch mosaic và gạch ceramic loại nung một lần, hai lần trên:

- Lớp vữa trát tường bằng xi măng.
- Tường gạch.
- Lớp láng nền gốc xi măng đã được bảo dưỡng và khô hoàn toàn.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Mapeket là sản phẩm dạng bột màu trắng hoặc xám có thành phần gồm xi măng, cát, cốt liệu chọn lọc, nhựa tổng hợp và các loại phụ gia đặc biệt được sản xuất theo công thức độc quyền tại phòng thí nghiệm của MAPEI. **Mapeket** khi được trộn với nước sẽ trở thành keo dẻo mịn, dễ dàng thi công bằng bay trên bề mặt thẳng đứng mà không bị trượt gạch.

Khi đóng rắn, **Mapeket** có đặc tính cơ lý rất tốt, không bị co ngót và có cường độ bám dính rất tốt lên tất cả các bề mặt thông thường trong xây dựng.

KHUYẾN CÁO

Không được thi công sản phẩm **Mapeket** trong các trường hợp sau:

- Trên vật liệu gỗ hoặc gỗ ép.
- Trên tấm thạch cao hoặc tường bê tông nhẹ.
- Trên bề mặt kim loại, cao su, PVC, tấm lát sàn linoleum.
- Dùng dán gạch mosaic thủy tinh.
- Trên bề mặt bê tông đúc sẵn hoặc bề mặt chịu xê dịch mạnh.
- Trên sàn có hệ thống sưởi hoặc sàn cũ.
- Cho sàn cần sớm đưa vào lưu thông sau khi thi công.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt thi công

Bề mặt thi công phải được bảo dưỡng đúng thời gian quy định và có khả năng kháng cơ học, không bị vụn vỡ, dính dầu, mỡ, sơn, sáp và phải hoàn toàn khô ráo. Bề mặt gốc xi măng không bị co ngót hoặc chịu dịch chuyển mạnh sau khi ốp gạch. Trong điều kiện thuận lợi, lớp vữa trát phải được bảo dưỡng ít nhất là 1 tuần cho 1 cm chiều dày. Lớp vữa láng nền gốc xi măng phải được bảo dưỡng ít nhất là 28 ngày, nếu không phải sử dụng các sản phẩm vữa láng nền chuyên dụng của MAPEI như **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** hoặc **Topcem Pronto**.

Trộn keo

Trộn **Mapeset** với nước sạch cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất không bị vón cục. Để yên trong vài phút, trộn lại và sử dụng. Lượng nước trộn khoảng từ 18-22 phần với 100 phần bột (theo trọng lượng) tương đương với 4.5-5.5 lít nước cho bao **Mapeset** 25 kg. Keo sau khi được trộn theo hướng dẫn trên có thể được sử dụng trong khoảng 4-6 tiếng.

Trải keo

Nên sử dụng bay răng cưa để thi công **Mapeset**. Nên chọn loại bay có kích thước răng cưa phù hợp với chiều dày của viên gạch và có độ rộng có thể phủ 65-70% mặt sau viên gạch. Để đạt được độ bám dính tuyệt đối, nên thi công như sau: dùng cạnh phẳng của bay trải một lớp keo mỏng trên bề mặt cần ốp lát, sau đó dùng cạnh răng cưa kéo nghiêng, tạo lớp keo dày đều và thích hợp với chiều dày của viên gạch cần ốp.

Cụ thể:

- Cho gạch mosaic kích thước 5x5 cm, nên sử dụng bay răng cưa vuông số 4 của MAPEI.
- Cho gạch ceramic thông thường, nên sử dụng bay răng cưa số 5 của MAPEI.
- Cho bề mặt thi công thô ráp hoặc gạch có gờ cao, nên sử dụng bay số 10 của MAPEI.

Ốp lát gạch

- Không cần làm ẩm gạch trước khi ốp lát. Trong trường hợp mặt sau của gạch quá bẩn, nên rửa bằng nước sạch trước khi ốp.
- Khi ốp gạch, cần ấn mạnh một lực nhằm đảm bảo độ bám dính tuyệt đối giữa gạch và keo.
- Trong điều kiện nhiệt độ và độ ẩm bình thường, thời gian sử dụng keo **Mapeset** là khoảng 10-15 phút. Trong điều kiện không thuận lợi (như gió hanh khô, nhiệt độ cao) hoặc bề mặt cần thi công có độ thấm hút lớn, thời gian sử dụng vữa có thể bị giảm đi một vài phút.
- Do vậy, cần phải kiểm tra kỹ để tránh hình thành lớp màng mỏng trên bề mặt khi keo còn ướt. Khi keo bị hình thành lớp màng mỏng trên bề mặt, dùng bay răng cưa và làm mới lại keo.
- Không được dùng nước để làm mới keo vì nước sẽ làm giảm khả năng bám dính của keo.
- Khoảng cách giữa các viên gạch từ 2-5 mm tùy thuộc vào loại gạch thi công.
- Nếu cần thiết, gạch có thể được điều chỉnh sau khi ốp là 20 phút. Gạch được ốp lát bằng **Mapeset** phải được bảo vệ tránh sương giá ít nhất là 5-7 tiếng.

CHÍT MẠCH VÀ TRÁM KHE

Có thể tiến hành chít mạch giữa các viên gạch sau khi thi công trong khoảng thời gian:

- Đối với ốp tường: sau khi ốp lát khoảng 3-6 tiếng.
- Đối với lát sàn: sau khi ốp lát 24 tiếng.

Nên sử dụng các loại keo chít mạch chuyên dụng gốc xi măng hoặc epoxy của MAPEI.

Các khe co giãn của sàn, tường nên được trám bằng các loại keo trám khe chuyên dụng của MAPEI.

THỜI GIAN CHO PHÉP LƯU THÔNG NHẹ

Sàn cho phép lưu thông nhẹ sau khoảng 24 tiếng kể từ khi ốp lát xong.

THỜI GIAN CHO PHÉP SỬ DỤNG

Bề mặt cho phép đưa vào sử dụng sau 14 ngày.



VỆ SINH

Dụng cụ thi công và thùng chứa cần được làm sạch bằng nước. Bề mặt sàn nên được lau sạch bằng giẻ ẩm trước khi sản phẩm đóng rắn.

LƯỢNG DÙNG

Ốp lát gạch mosaic, ceramic:

- Kích thước nhỏ (dùng bay số 4): khoảng 2 kg/m².
- Kích thước trung bình (dùng bay số 5): 2.5-3 kg/m².
- Gạch thi công trên bề mặt không bằng phẳng, mặt sau của gạch bị thô ráp (dùng bay số 10): khoảng 6 kg/m².

ĐÓNG GÓI

Mapeset được đóng gói trong bao 25 kg.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (các giá trị tiêu biểu)

Sản phẩm phù hợp với tiêu chuẩn Châu Âu EN 12004, mục ZA

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

Dạng sản phẩm:	Bột
Màu sắc:	Trắng hoặc xám
Tỷ trọng thể tích (kg/m ³):	1300
Hàm lượng chất rắn khô (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - Hàm lượng phát thải thấp

THÔNG SỐ THI CÔNG (ở +23°C và 50% R.H.)

Tỷ lệ trộn:	4.5-5.5 lít nước cho mỗi bao Mapeset 25 kg
Dạng hỗn hợp:	Sệt
Tỷ trọng của hỗn hợp (kg/m ³):	1500
Độ pH của hỗn hợp:	Trên 12
Thời gian sử dụng vữa sau khi trộn:	4-6 tiếng
Khoảng nhiệt độ thi công: Từ	Từ +5°C đến +35°C
Thời gian mở (theo EN 1346):	Khoảng 10 phút
Thời gian điều chỉnh gạch:	Khoảng 20 phút
Thời gian chít mạch cho tường:	Sau 3-6 tiếng tùy thuộc vào độ thấm hút của bề mặt
Thời gian chít mạch cho sàn:	Sau 24 tiếng
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ:	Sau 24 tiếng
Thời gian cho phép sử dụng:	14 ngày

THÔNG SỐ THI CÔNG CUỐI CÙNG

Khả năng bám dính theo EN 1348 (N/mm ²):	
- sau 28 ngày:	0.8
Khả năng chống ẩm:	Rất tốt
Khả năng chống lão hóa:	Rất tốt
Khả năng chống dung môi và dầu:	Rất tốt
Khả năng chống axit và kiềm:	Trung bình

BẢO QUẢN

12 tháng trong bao bì còn nguyên, nơi khô ráo.

HƯỚNG DẪN CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG AN TOÀN

Sản phẩm có chứa xi măng do vậy có thể gây kích ứng khi tiếp xúc với da nhạy cảm. Khuyến cáo, nên mang găng tay và kính bảo hộ khi tiếp xúc với sản phẩm hóa chất.

Để biết đầy đủ về thông tin an toàn của sản phẩm, vui lòng tham khảo Bản Dữ Liệu An Toàn mới nhất.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG.

CHÚ Ý

Mặc dù thông số kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi, nhưng trong mọi trường hợp, các thông tin này cần được kiểm chứng lâu dài trong thi công thực tế. Vì vậy, trước khi sử dụng cần phải đảm bảo sản phẩm phù hợp với hạng mục thi công đã định. Trong bất kỳ trường hợp nào, người sử dụng phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về kết quả thi công sản phẩm. Vui lòng tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật bản mới nhất tại trang web của chúng tôi www.mapei.com.vn.

LƯU Ý PHÁP LÝ

Nội dung của Tài Liệu Kỹ Thuật (TDS) này có thể được sao chép vào các tài liệu khác liên quan đến dự án nhưng không được quyền bổ sung hoặc thay thế bất kỳ điều khoản yêu cầu nào so với bản gốc có hiệu lực tại thời điểm thi công sản phẩm của MAPEI.

Để cập nhật phiên bản mới nhất cũng như những thông tin liên quan đến việc bảo hành sản phẩm, vui lòng truy cập website www.mapei.com.vn.

BẤT KỲ THAY ĐỔI NÀO VỀ TỪ NGỮ HOẶC YÊU CẦU TRONG/ HOẶC XUẤT PHÁT TỪ TÀI LIỆU KỸ THUẬT NÀY SẼ LÀM MẤT HIỆU LỰC BẢO HÀNH CỦA SẢN PHẨM TỪ CÔNG TY MAPEI.

Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa trên phiên bản tiếng Anh 95-8-2023 en.



Trộn Mapezet bằng máy trộn cơ học



Ốp gạch trên tường



Ốp lát với yêu cầu chống trượt cao

Mapei Vietnam Ltd

EN: Plot 8, Street No.4, Chu Lai Industrial Zone, Tam Hiệp Commune, Núi Thanh District, Quang Nam Province
VNM: Lô 8, Đường số 4, KCN Bắc Chu Lai, Xã Tam Hiệp, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam



+84 235 3565 801-7



www.mapei.com.vn



marketing@mapei.com.vn

95-8-2023 vn (VN)

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

