



Keraset

Vữa ốp lát gốc xi măng dùng cho gạch ceramic và đá



PHÙ HỢP THEO TIÊU CHUẨN EN 12004 VÀ TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 7899-2:2008
Keraset là vữa ốp lát gạch và đá, gốc xi măng (C) thông thường (1) thuộc loại C1.

Keraset đạt tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 7899-2:2008 và ISO 13007-2:2005.

Keraset được chứng nhận theo ITT số **71230101.101 (SFV)** do phòng thí nghiệm Säurefliesner-Vereinigung e. V. Grossburgwedel của Đức cấp, số 25080231/Gi (TUM) do phòng thí nghiệm Technische Universität München của Đức cấp; và chứng nhận ITT số **2008-B-2749/01** và **2008-B-2749/04** do Viện MPA Dresden của Đức cấp.

PHẠM VI SỬ DỤNG

Dùng làm vữa ốp lát các loại gạch ceramic, mosaic, gạch gốm loại nung 1 lần, nung 2 lần, đá, v.v, cho sàn, tường, trần ở khu vực trong nhà và ngoài trời.

Các ứng dụng điển hình

Ốp lát gạch ceramic mosaic có mặt sau bằng giấy hoặc tấm lưới, ốp lát gạch mosaic loại nung 1 lần, nung 2 lần có độ thấm hút, các loại đá trên:

- Bề mặt lớp vữa xi măng và vữa trát tường truyền thống;
- Bề mặt lớp vữa láng nền gốc xi măng đã được xử lý cho khô ráo và được bảo dưỡng đúng yêu cầu kỹ thuật.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Keraset là sản phẩm dạng bột, màu trắng hoặc xám có thành phần gồm xi măng, cát chọn lọc, nhựa tổng hợp và phụ gia đặc biệt được sản xuất theo công thức độc quyền tại phòng thí nghiệm của MAPEI.

Khi trộn với nước, Keraset tạo thành một hỗn hợp vữa dẻo, dễ dàng thi công ngay cả ở mặt đứng mà không bị sụt hoặc trượt gạch, đá.

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

KHUYẾN CÁO

Không dùng Keraset để ốp lát gạch, đá trong các trường hợp sau:

- Trên vật liệu gỗ và gỗ ép;
- Trên tấm thạch cao và tường bê tông nhẹ;
- Trên bề mặt kim loại, cao su, PVC và vải sơn lót sàn;
- Ốp lát gạch mosaic dạng thủy tinh;
- Ốp lát các loại gạch có yêu cầu lớp vữa ốp lát dày hơn 5 mm;
- Trên bề mặt bê tông đúc sẵn hoặc khu vực có mật độ giao thông lớn;
- Trên nền gạch cũ hoặc sàn có lò sưởi;
- Khu vực cần đi lại ngay sau khi thi công.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt thi công

Bề mặt thi công phải được bảo dưỡng, cứng, chắc, khô ráo, không bị bám dầu mỡ, sơn, sáp và các tạp chất khác.

Các bề mặt gốc xi măng phải được bảo dưỡng đúng kĩ thuật trước khi ốp lát gạch, đá và không bị co ngót sau khi ốp lát. Trong điều kiện thời tiết bình thường, lớp vữa trát phải được bảo dưỡng ít nhất một tuần cho mỗi cm chiều dày. Lớp vữa láng nền gốc xi măng phải được bảo dưỡng ít nhất 28 ngày hoặc sử dụng các sản phẩm chuẩn bị bề mặt của MAPEI như **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** trước khi thi công ốp lát.

Đối với bề mặt bị nắng rọi trực tiếp dẫn đến tình trạng quá nóng, cần tưới nước làm mát cho bề mặt trước khi ốp lát.

Các bề mặt dạng thạch cao và lớp láng nền gốc anhydrite phải khô hoàn toàn, cứng chắc, sạch sẽ và nên được xử lý bằng **Primer G** hoặc **Mapecrim SP**. Khu vực có độ ẩm cao nên được xử lý bằng **Primer S** trước khi thi công.

Trộn vữa

Keraset cần phải được trộn với nước sạch để có được hỗn hợp đồng nhất không bị vón cục. Sau đó ngưng trộn vài phút rồi trộn lại một lần nữa trước khi đưa vào sử dụng.

Cứ 23-25 phần nước trộn với 100 phần **Keraset** theo trọng lượng, tương đương với 5,75-6,25 lít nước cho bao **Keraset** 25 kg.

Phần vữa được trộn theo cách trên có thời gian sử dụng là 6 tiếng.

Trải vữa

Nên sử dụng bay răng thưa để thi công **Keraset**. Nên chọn loại bay răng thưa có kích thước răng phù hợp với chiều dày viên gạch, đá cần ốp lát và có độ rộng có thể phủ được ít nhất 65-70% mặt sau của viên gạch, đá đối với bề mặt thi công trên tường hay khu vực chịu lưu thông nhẹ. Nếu ở ngoài trời hay nơi có mật độ giao thông qua lại nhiều, bay thi công cần có độ rộng phủ được 100% mặt sau của viên gạch, đá.

Để đạt được độ bám dính tốt nên thi công như sau: dùng cạnh phẳng của bay trải 1 lớp vữa mỏng trên bề mặt cần ốp lát, sau đó dùng cạnh bay có răng thưa kéo nghiêng, tạo lớp vữa dày đều và thích hợp với chiều dày của viên gạch, đá cần ốp lát.

Cụ thể:

- cho gạch mosaic, đá có kích thước đến 5x5 cm, nên sử dụng bay răng thưa vuông số 4 của MAPEI (với lượng dùng 2 kg/m²);
- cho gạch ceramic, đá thông thường, nên sử dụng bay răng thưa nhọn số 5 của MAPEI (với lượng dùng 2,5-3 kg/m²);
- cho bề mặt thi công thô ráp hoặc gạch, đá có gờ cao, nên sử dụng bay số 6 của MAPEI (với lượng dùng 5 kg/m²);
- trong trường hợp sàn hay tường ốp bằng gạch ceramic, đá ở khu vực trong nhà phải chịu sương giá hoặc khó thi công, cần trát thêm một lớp vữa lên mặt sau gạch, đá.

Ốp lát gạch, đá

Không cần làm ẩm gạch, đá trước khi ốp lát. Nếu mặt sau của viên gạch, đá bị dính bụi bẩn thì nên rửa bằng nước sạch. Ngay sau khi trải

lớp vữa theo cách đã mô tả ở phương pháp thi công, cần nhanh chóng đặt viên gạch, đá vào vị trí ốp lát và ấn nhẹ để đảm độ tiếp xúc tuyệt đối giữa gạch, đá với vữa. Trong điều kiện độ ẩm và nhiệt độ bình thường, thời gian cho phép ốp lát là 20 phút. Nếu điều kiện thời tiết không thuận lợi (nắng to, nhiệt độ cao, trời hanh khô hay bề mặt thi công có độ hút nước lớn) thời gian ốp lát cho phép sẽ giảm đi vài phút. Do đó, trong quá trình ốp lát, cần lưu ý không để lớp vữa đã trải lên bề mặt sàn hoặc tường bị tạo màng rồi mới đặt gạch, đá vào, vì lớp màng đó sẽ làm ảnh hưởng đến khả năng bám dính của vữa.

Nếu lớp vữa đã bị tạo màng, nên dùng bay răng thưa kéo lại trên bề mặt, tuyệt đối không dùng nước để làm ẩm vữa vì sẽ làm giảm khả năng bám dính của **Keraset**.

Thời gian cho phép "điều chỉnh" là 45 phút sau khi ốp lát.

Không được để nước chảy hoặc nước mưa tác động trực tiếp lên bề mặt ốp lát bằng **Keraset** trong vòng 24 tiếng sau khi thi công và nên bảo vệ tránh sương giá, nắng to từ 5-7 ngày.

CHÍT MẠCH VÀ TRÁM KHE

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

Đối với ốp tường: sau khi ốp lát 4-8 tiếng;

Đối với lát sàn: sau khi ốp lát 24 tiếng.

Nên dùng các loại vữa 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

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

THỜI GIAN CHO PHÉP SỬ DỤNG

Thời gian đảm bảo cho phép sử dụng là sau 14 ngày.

Vệ sinh

Lau bề mặt sau khi ốp lát bằng giẻ ẩm. Hạn chế dùng nước rửa bề mặt ốp lát, chỉ dùng sau khi thi công khoảng vài tiếng. Rửa sạch dụng cụ và tay chân bằng nước ngay sau khi thi công.

LƯỢNG DÙNG

Ốp lát gạch mosaic ceramic, đá

kích thước nhỏ

(bay số 4): khoảng 2 kg/m²;

kích thước trung bình

(bay số 5): 2,5-3 kg/m²;

kích thước lớn:

5-15 kg/m²;

ĐÓNG GÓI

Keraset được đóng gói trong bao 25 kg với màu xám và màu trắng.

BẢO QUẢN

12 tháng nơi khô ráo.

Sản phẩm tuân thủ các điều khoản trong phụ lục XVII theo quy định EC số 1907/2006 (REACH) - AII.XVII, mục 47.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM (các giá trị tiêu biểu)

Phù hợp với các tiêu chuẩn sau:

- Tiêu chuẩn châu Âu EN 12004 loại C1
- Tiêu chuẩn Mỹ ANSI A 118.1 - 1999
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 7899-2: 2008

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

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

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

Tỷ lệ trộn:	100 phần Keraset trộn với 23-25 phần nước theo trọng lượng
Dạng hỗn hợp sau khi trộn:	Vữa dẻo
Tỷ trọng hỗn hợp sau khi trộn (kg/m ³):	1400
Độ pH của hỗn hợp sau khi trộn:	Trên 12
Thời gian sử dụng vữa sau khi trộn:	6-8 tiếng
Nhiệt độ thi công sản phẩm:	Từ +5°C đến +35°C
Thời gian mờ (theo EN 1346):	> 20 phút
Thời gian cho phép chỉnh gạch, đá:	Khoảng 45 phút
Thời gian cho phép chít mạch cho tường:	Sau 3-6 tiếng tùy thuộc vào độ thấm hút của bề mặt
Thời gian cho phép chít mạch cho sàn:	Sau 24 tiếng
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ:	24 tiếng
Thời gian cho phép sử dụng:	14 ngày

THÔNG SỐ THI CÔNG CUỐI CÙNG

Cường độ bám dính theo EN 1348 (N/mm ²):	
- sau 28 ngày:	1,0
- sau khi gia nhiệt:	0,60
- sau khi ngâm nước:	0,80
- sau khi sốc nhiệt:	0,90
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:	Bình thường
Nhiệt độ làm việc:	Từ -30°C đến +90°C

Keraset



HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG SẢN PHẨM

Keraset có chứa xi măng nên có thể gây kích ứng cho người có da nhạy cảm. Nên mang găng tay và kính bảo hộ khi tiếp xúc với sản phẩm.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG.

CHÚ Ý

Những thông số kỹ thuật và hướng dẫn thi công sản phẩm trên đây được đúc kết từ những kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của **Mapei**. Vì vậy, trong mọi trường hợp, nên tuân thủ một cách nghiêm ngặt các hướng dẫn trong Tài liệu kỹ thuật của sản phẩm. Nếu cần hỗ trợ bất kỳ thông tin nào, vui lòng liên lạc với Bộ phận kỹ thuật của **Mapei** để biết thêm chi tiết. Chúng tôi có quyền cải tiến và thay đổi sản phẩm của mình bất kỳ lúc nào mà không cần thông báo trước.

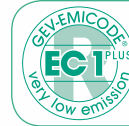
Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa trên phiên bản tiếng Anh 108-1-2014.

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.



Biểu tượng này khẳng định rằng những sản phẩm của công ty **MAPEI** có lượng chất thải độc hại thấp được chứng nhận bởi GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.), một tổ chức quốc tế kiểm định lượng chất thải độc hại ra môi trường.



Cam Kết Của Chúng Tôi Với Môi Trường
Sản phẩm của **MAPEI** đã giúp các nhà thầu tạo ra được những công trình tiên tiến, đạt chuẩn của LEED (là hệ thống chuẩn hóa của Mỹ về các công trình xây dựng có chất lượng bảo vệ môi trường cao) do U.S. Green Building Council thiết lập.

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



XÂY DỰNG TUONG LAI

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: +84 235 3565 801-7 • Fax: +84 235 3565 800

Email: marketingn@mapei.com.vn • Website: www.mapei.com.vn

Chi nhánh miền Bắc

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

Chi nhánh miền Trung

162A Nguyễn Chí Thanh,
Q. Hải Châu, T.P Đà Nẵng
Tel: +84 236 3565 001-4
Fax: +84 236 3562 976
Email: mapeidn@mapei.com.vn

Chi nhánh miền Nam

180/77 Nguyễn Hữu Cảnh,
Q. Bình Thạnh, T.P Hồ Chí Minh
Tel: +84 8 3512 1045-7 / 3899 2845
Fax: +84 8 3899 2842
Email: mapeihcm@mapei.com.vn

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

108-6-2017 (VN)