



Kerabond T



Vữa dán gạch gốc xi măng dùng cho gạch ceramic chống trượt trên bề mặt đứng



PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CHÂU ÂU EN 12004

Kerabond T là vữa dán gạch gốc xi măng (C) thông thường (1) chống trượt (T) theo tiêu chuẩn C1T.

Kerabond T được đóng dấu CE theo chứng nhận của ITT No. 25050176-1/Gi (TUM) cấp bởi phòng Nghiên Cứu Thí nghiệm Technische Universität München laboratory (Đức).

PHẠM VI SỬ DỤNG

- Dùng làm vữa dán cho các loại gạch ceramic và mosaic ở khu vực sàn, tường, trần công trình cả trong nhà và ngoài trời;
- Dùng làm keo dán các loại vật liệu cách nhiệt như polystyrene, polyurethane, bông thủy tinh, Heraclit® và tấm cách âm v.v...

Các ứng dụng điển hình

Dán các loại gạch ceramic (gạch gốm, gạch granite) và mosaic (mosaic loại được dán trên tấm giấy hoặc lưới), lên:

- các bề mặt dạng vữa xi măng thông thường;
- các bề mặt bê tông, bề mặt được sửa chữa, gia cố lại có lớp láng đã khô và được bảo dưỡng tốt;
- bề mặt thạch cao đã được xử lý bằng primer.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Kerabond T có dạng bột màu trắng hoặc xám, là hỗn hợp gồm xi măng, hạt mịn, nhựa tổng hợp và các phụ

gia đặc biệt khác được phát triển bởi các phòng thí nghiệm của MAPEI.

Khi trộn với nước, **Kerabond T** tạo thành một hỗn hợp vữa dễ thi công bằng bay, có cường độ bám dính tốt, độ chảy thấp.

Có thể dán gạch theo mặt đứng mà không bị chảy hoặc trượt gạch. **Kerabond T** khi cứng có cường độ cơ học cao, không bị co ngót và bám dính rất tốt lên các vật liệu kết dính thông thường.

Khi đóng rắn, **Kerabond T** không bị co ngót, có thể bám dính rất tốt lên tất cả các bề mặt thông thường trong xây dựng.

Lưu ý: Khi sử dụng **Isolastic** thay cho nước trộn, các tính chất của keo dán gạch được cải tiến để đạt tiêu chuẩn Châu Âu **EN 12004** loại **C2** (Keo dán gạch gốc xi măng cải tiến) hoặc **EN 12002** loại **S2** (Keo dán gạch có độ dẻo cao) theo tiêu chuẩn châu Âu **EN 12002**.

CÁC CHÚ Ý KHI SỬ DỤNG

Sử dụng **Kerabond T** trộn với **Isolastic** cho các trường hợp sau:

- trên tường bê tông nhẹ;
- trên kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn;
- trên lớp cách nhiệt (chống nóng);
- cho gạch kích thước lớn;
- ốp gạch mosaic thủy tinh;
- ốp vật liệu đá bền và không thấm nước.

Kerabond T



Ốp lát gạch trên tường



Ốp lát gạch trên bề mặt đứng



Hầm Mrázovka Prague
Công hòa Czech

Không sử dụng **Kerabond T** cho các trường hợp:

- trên bề mặt gỗ;
- trên tường thạch cao;
- trên bề mặt kim loại, cao su, PVC và sơn sàn;
- ốp lát các loại gạch có yêu cầu lớp kết dính dày hơn 5mm;
- cho bề mặt cần sớm đưa vào lưu thông;
- cho các loại gạch không thấm hút (gạch gốm, gạch klinker...) hoặc tường và bề mặt sàn không thấm hút.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG SẢN PHẨM

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt thi công phải bằng phẳng, cứng chắc, không có tạp chất, dầu mỡ, sáp và các tạp chất khác.

Các bề mặt gốc xi măng phải không co ngót sau khi thi công ốp lát. Trong điều kiện thời tiết nóng, lớp vữa lót nền phải được bảo dưỡng ít nhất là 01 tuần (cho mỗi cm chiều dày), lớp láng xi măng phải được bảo dưỡng ít nhất 28 ngày, nên sử dụng các sản phẩm chuẩn bị bề mặt của MAPEI như **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** để rút ngắn thời gian bảo dưỡng.

Làm ẩm bề mặt bằng nước nếu bề mặt bị nóng quá do tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng.

Bề mặt dạng thạch cao phải khô hoàn toàn, cứng chắc, không có bụi bẩn và phải được xử lý bằng **Primer G** hoặc **Maperim SP**, với bề mặt có hơi ẩm, xử lý bằng **Primer S**.

Chuẩn bị vữa dán gạch

Trộn **Kerabond T** với nước sạch để tạo thành hỗn hợp vữa dẻo và không vón cục, để 5-10 phút rồi trộn lại và sử dụng.

Với **Kerabond T** màu xám: 23-25 phần nước / 100 phần bột (khoảng 5.7-6.25 lít nước/bao bột 25 kg).

Thời gian sử dụng của keo sau khi trộn theo cách trên là 8 tiếng.

Thi công vữa dán gạch

Kerabond T được thi công bằng bay răng thưa lên bề mặt. Chọn loại bay răng thưa thích hợp có diện tích bằng khoảng 65 - 70% diện tích mặt sau của viên gạch khi ốp tường hoặc khu vực cho phép giao thông nhẹ ở trong nhà. Đối với khu vực có mật độ giao thông lớn và ngoài trời, nên sử dụng loại bay răng thưa có diện tích che phủ 100% diện tích viên gạch.

Để đạt được độ bám dính tốt của gạch lên bề mặt, cần thi công theo phương pháp sau: Đầu tiên, dùng cạnh thẳng của bay răng thưa trải một lớp **Kerabond T** có chiều dày thích hợp (phụ thuộc vào kích thước và chiều dày viên gạch) lên bề mặt, sau đó dùng cạnh có răng thưa kéo một góc nghiêng tạo thành các gân **Kerabond T** có độ dày thích hợp trên bề mặt lớp keo.

Cụ thể:

- cho gạch mosaic 5x5 cm: Dùng bay răng thưa cửa vuông của MAPEI hiệu số 4;
- cho gạch ceramic thông thường: Dùng bay răng thưa cửa vuông của MAPEI số 5 (lượng dùng khoảng 2.5 - 3 kg/m²);
- cho các bề mặt lõi lôm hoặc gạch thô, dùng bay răng thưa cửa V số 6 (lượng dùng khoảng 5 kg/m²);
- trong trường hợp dán gạch cho sàn và tường ngoài trời phải chịu tác động của sương giá, khu vực bề bơi, sàn chịu trọng tải nặng, sàn đánh bóng tại chỗ, gạch có kích thước lớn hơn 9dm² hoặc những khu vực khó thi công, nên trát **Kerabond T** lên cả mặt sau của viên gạch (phương pháp dán gạch bằng 2 lớp)

Dán gạch

Không cần thiết phải làm ẩm gạch trước khi dán, nếu mặt sau của gạch quá bẩn, nên nhúng gạch trong nước sạch trước khi dán.

Gạch được ấn nhẹ trên bề mặt lớp vữa để tiếp xúc tốt với lớp keo.

Thời gian thi công của **Kerabond T** là 20-30 phút ở nhiệt độ bình thường, trong điều kiện thời tiết không thuận lợi (nắng to, gió khô, nhiệt độ cao...) hay với các bề mặt thấm hút cao, thời gian cho phép thi công có thể giảm.

Kiểm tra cẩn thận để tránh việc tạo thành một lớp màng khô mỏng trên bề mặt vữa, trong trường hợp này nên dùng bay khuấy trộn lại vữa, không được thêm nước vào vữa.

Nên làm ẩm bề mặt trước khi thi công vữa để duy trì thời gian thi công của vữa.

Việc điều chỉnh gạch, nếu cần, có thể được thực hiện trong vòng 45 phút sau khi dán.

Lớp gạch dán bằng vữa **Kerabond T** phải được bảo vệ khỏi bị rửa trôi hoặc nước mưa thấm dột trong ít nhất 24 tiếng và tránh ánh nắng trực tiếp hoặc sương giá trong vòng 5-7 ngày sau khi thi công.

Dán vật liệu cách nhiệt và cách âm

Sử dụng bay hoặc bàn gạt loại lớn để dán các tấm cách nhiệt hoặc cách âm. Lượng và chiều dày lớp vữa dán phụ thuộc vào độ phẳng của bề mặt và trọng lượng tấm panel.

Trong trường hợp này, nên chú ý đến thời gian thi công của vữa, nếu cần thiết nên có thiết bị chống đỡ tạm thời cho các panel và cần được tháo ra khi **Kerabond T** đã đóng rắn.

THI CÔNG VỮA CHÍT MẠCH

Mạch vữa trên tường có thể được trít sau 4-8 tiếng, mạch vữa trên sàn được trít sau 24 tiếng bằng các loại vữa trít mạch gốc xi măng hoặc epoxy của MAPEI (nhiều màu sắc lựa chọn).

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM
Phù hợp với các tiêu chuẩn:

- Tiêu chuẩn Châu Âu EN 12004 loại C1T
- ISO 130071-1 loại C1T
- Tiêu chuẩn Châu Âu EN 12004 loại C2 (nếu trộn với Isolastic)
- Tiêu chuẩn Châu Âu EN 12002 loại S2 (nếu trộn với Isolastic)
- ISO 130071-1 loại C2S2 (nếu trộn với Isolastic)
- Tiêu chuẩn Mỹ ANSI A 1 18.1 - 1999
- Tiêu chuẩn Canada 71 GP 30 M loại 2

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

Dạng sản phẩm:	bột
Màu sắc:	trắng hoặc xám
Tỷ trọng (kg/m ³)	1300
Hàm lượng rắn (%)	100
Bảo quản:	12 tháng trong bao bì còn nguyên, bảo quản nơi khô ráo
Mức độ độc hại theo tiêu chuẩn EC 1999/45:	Có thể gây dị ứng Tham khảo thêm tài liệu an toàn
Mã hài quan:	3824 50 90

SỐ LIỆU THI CÔNG (Ở NHIỆT ĐỘ +23°C, ĐỘ ẨM 50% R.H)

Tỷ lệ trộn:	Kerabond T trắng: 24-26 phần nước/100 phần bột
Dạng hỗn hợp:	rất dẻo
Tỷ trọng hỗn hợp (kg/m ³):	1450
Độ pH của hỗn hợp:	13
Thời gian dẻo:	>8 giờ
Khoảng nhiệt độ thi công:	+5°C đến +40°C
Thời gian thi công:	>20 phút
Thời gian điều chỉnh gạch:	khoảng 45 phút
Thời gian cho phép chít mạch lên tường:	sau 4-8 giờ
Thời gian cho phép chít mạch lên sàn:	sau 24 giờ
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ:	24 giờ
Thời gian cho phép đưa vào sử dụng:	14 ngày

SỐ LIỆU KỸ THUẬT SAU CÙNG

Cường độ bám dính theo EN 1348 (N/mm ²)	
- bắt đầu (sau 28 ngày):	1.3
- sau gia nhiệt:	0.8
- sau khi nhúng nước:	1.0
- sau khi sốc nhiệt:	1.2
Khả năng chống kiềm:	rất tốt
Khả năng chống dầu:	rất tốt (Không tốt đối với loại dầu thực vật)
Khả năng chống dung môi:	rất tốt
Giới hạn nhiệt độ sử dụng:	-30°C đến +90°C



Khách sạn Radison Hungary



Văn phòng Allianz Versicherung - Munich Đức



Trung tâm mua sắm Kingcross - Zagabria Croatia

Kerabond T

Các khe co giãn phải được trám bằng vật liệu trám khe thích hợp của MAPEI.

THỜI GIAN CHO PHÉP LƯU THÔNG NHẸ
Sau 24 tiếng.

THỜI GIAN CHO PHÉP ĐƯA VÀO SỬ DỤNG
Sau 14 ngày.

Vệ sinh

Rửa sạch dụng cụ và thùng chứa bằng nước sạch trước khi keo khô. Bề mặt gạch được lau bằng giẻ ẩm sau khoảng vài giờ.

LƯỢNG DÙNG

Dán gạch ceramic

- Cho gạch Mosaic và gạch kích thước nhỏ (bay số 4): 2 kg/m²
- Cho gạch kích thước thông thường (bay số 5): 2.5-3 kg/m²
- Cho gạch kích thước lớn, sàn ngoài trời (bay số 6): 4 kg/m² hoặc hơn.

Cho các tấm cách nhiệt

- Tấm bọt: khoảng 0.5 - 0.8 kg/m²
- Tấm bê tông bọt, tấm thạch cao: 1.5 kg/m²

ĐÓNG GÓI

Kerabond T có hai dạng bột trắng hoặc xám được đóng gói trong bao 25 kg hoặc hộp carton 4x5 kg.

BẢO QUẢN

12 tháng trong bao bì còn nguyên, bảo quản nơi khô ráo.
Sản xuất theo các quy định trong 2003/53/EC Directive.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUẨN BỊ VÀ THICÔNG

Kerabond T có chứa xi măng, khi tiếp xúc với các dung dịch từ cơ thể có thể tạo phản ứng kiềm gây kích ứng. Cần phải mang găng tay và kính bảo hộ trong khi thi công. Để biết thêm chi tiết, cần đọc kỹ hướng dẫn sử dụng.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG

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 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 bởi những nhà thi công có bề dày kinh nghiệm thi công lâu dài. Chính vì vậy, trước khi sử dụng sản phẩm phải chắc chắn rằng các hướng dẫn phải được áp dụng nghiêm túc tới từng công tác thi công.

Tài liệu này được dịch theo nguyên gốc phiên bản tiếng Anh 78-7-2007. Trong mọi trường hợp, cần phải tham khảo với bộ phận kỹ thuật của MAPEI để tránh các sai sót do việc sử dụng sản phẩm mang lại.

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



Mapei Vietnam Ltd.

Nhà máy: Lô 8, đường 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 Cảnh, Q. Bình Thạnh
Tel: +84-8 3512 1045/6/7-3899 2845
Fax: +84-8 3899 2843
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.

78-03-2009