



# Adesilex P10



Vữa ốp lát cao cấp gốc xi măng, màu trắng với đặc tính chống trượt khi thi công trên bề mặt thẳng đứng và có thời gian thi công kéo dài dùng cho các loại mosaic thủy tinh, ceramic và cẩm thạch

## PHÂN LOẠI THEO TIÊU CHUẨN ISO 13007-1

**Adesilex P10** là vữa ốp lát cao cấp gốc xi măng (C) cải tiến (2) có đặc tính chống trượt (T) khi thi công ở bề mặt thẳng đứng và có thời gian thi công kéo dài (E) thuộc loại C2TE.

**Adesilex P10** đạt tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 7899-2:2008.

**Adesilex P10** được chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn Châu Âu (CE) theo bản chứng nhận **ITT số 25080061/Gi (TUM)** do phòng thí nghiệm Technische Universität München (Đức) và số **2008-B-2749/16** và số **2008-B-2749/16** do Viện MPA Dresden (Đức) chứng nhận.

## PHẠM VI SỬ DỤNG

Dùng cho sàn, tường khu vực trong nhà và ngoài trời khi ốp lát:

- Mosaic thủy tinh mặt lưới hoặc mặt giấy, ceramic và mosaic cẩm thạch với kích thước lớn hoặc trung bình.

## Một số ứng dụng điển hình

### Adesilex P10:

- Dùng ốp lát các loại gạch ceramic, mosaic thủy tinh và mosaic cẩm thạch từ trên đỉnh xuống dưới sàn.
- Ốp lát gạch mosaic lên các bề mặt thẳng đứng và nghiêng mà không bị trượt gạch.
- Ốp lát mosaic lên trên các tấm thạch cao.

### Adesilex P10 + Isolastic đã được trộn với nước theo tỷ lệ 1:1:

- Dùng ốp lát mosaic lên lớp vữa hoặc bề mặt bê tông đã được chống thấm bằng **Mapelastic**.



# Adesilex P10



Óp lát gạch mosaic thủy tinh kích thước 2x2 cm bằng Adesilex P10 trộn với Isolastic đã pha loãng với nước theo tỷ lệ 1:1



Óp lát tường bằng gạch mosaic thủy tinh kích thước 1x1cm



Óp lát tường bằng gạch mosaic cẩm thạch kích thước 2x2cm

- Óp lát mosaic lên bề mặt gạch cũ ở khu vực trong nhà.
- Óp các loại gạch ceramic có kích thước nhỏ lên lớp vữa trát tường ở bề bơi.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

**Adesilex P10** là sản phẩm dạng bột màu trắng có thành phần gồm xi măng, cốt liệu mịn, nhựa tổng hợp và phụ gia đặc biệt được sản xuất theo công thức do phòng thí nghiệm của MAPEI nghiên cứu và phát triển.

Sau khi trộn với nước hoặc **Isolastic** theo tỷ lệ định sẵn, **Adesilex P10** tạo thành vữa có các đặc tính kỹ thuật sau:

- Có màu trắng do vậy có thể làm nổi bật các màu sắc của các loại gạch mosaic thủy tinh;
- Dạng sệt nên rất dễ thi công;
- Hiệu quả bám dính cao lên tất cả các loại bề mặt thông dụng trong xây dựng;
- Tính dẻo và dính cao: **Adesilex P10** có thể ốp gạch trên bề mặt thẳng đứng mà không bị trượt thậm chí với gạch có kích thước lớn. Gạch mosaic có thể được ốp lát từ trên xuống mà không cần miếng chốt đệm;
- Đặc biệt, có thời gian thi công và điều chỉnh gạch kéo dài nên giúp quá trình thi công dễ dàng hơn.

**CHÚ Ý:** Khi trộn **Adesilex P10** với **Isolastic** (đã được pha loãng với tỷ lệ 1:1), vữa sẽ có đặc tính loại C2E S1 (vữa ốp lát cao cấp có độ đàn hồi cao với thời gian thi công kéo dài) theo tiêu chuẩn EN 12004.

## KHUYẾN CÁO

Nên sử dụng **Adesilex P10** cùng với **Isolastic** đã được trộn với nước theo tỷ lệ 1:1 trong các trường hợp sau:

- Óp lát gạch mosaic thủy tinh hoặc ceramic lên các bề mặt không có tính thấm hút nước (bề mặt đã lát gạch hoặc đã được xử lý bằng **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, v.v.);
- Óp lát gạch mosaic hoặc ceramic ở bề bơi, bể nước hoặc các kiến trúc tương tự thậm chí trên bề mặt có tính hút nước.

Không dùng **Adesilex P10** trong các trường hợp sau:

- Trên gỗ hoặc gỗ ép;
- Trên bề mặt kim loại, cao su, PVC hoặc bề mặt đã được sơn lót;
- Trên gạch ceramic khi lớp vữa kết dính cần dày hơn 5 mm;
- Trên bê tông khó dịch chuyển với thời gian bảo dưỡng ít hơn 6 tháng.

Bề mặt bị ẩm sẽ làm giảm quá trình đóng rắn của **Adesilex P10**.

## TIẾN TRÌNH THI CÔNG

### Chuẩn bị bề mặt thi công

Bề mặt thi công **Adesilex P10** phải hoàn toàn cứng chắc, sạch, khô ráo và không có tạp chất hay dính dầu mỡ, sơn, sáp, v.v.

Các bề mặt gốc xi măng phải được bảo dưỡng đúng kỹ thuật trước khi thi công. Trong điều kiện thời tiết bình thường, lớp vữa trát phải được bảo dưỡng ít nhất là 1 tuần cho mỗi cm chiều dày. Và lớp láng nền gốc xi măng cần được bảo dưỡng trong 28 ngày. Nếu không, nên sử dụng các sản phẩm chuẩn bị bề mặt của MAPEI như **Mapcem**, **Topcem**, **Topcem Pronto** trước khi thi công ốp lát.

Bề mặt ốp lát nếu bị nắng to rơi trực tiếp làm nhiệt độ tăng cao cần được tưới nước làm mát trước khi thi công.

Các bề mặt dạng thạch cao phải khô hoàn toàn, cứng chắc, không có bụi bẩn và nên được xử lý bằng **Primer G** hoặc **Eco Prim T**. Với bề mặt bị ẩm nên được xử lý bằng **Primer S** trước khi ốp lát.

Nói chung, cần tham khảo tài liệu kỹ thuật của MAPEI cho hạng mục chuẩn bị bề mặt trước khi tiến hành sửa chữa vết nứt, gia cố bề mặt bằng vữa đóng rắn nhanh và làm phẳng bề mặt.

## Trộn vữa

Trộn **Adesilex P10** với 26-30% phần nước tính theo trọng lượng (tương đương 6,5-7,5 lít nước cho mỗi bao 25 kg).

Cho nước trộn vào một xô hoặc thùng sạch, rắc từ từ phần bột vào đồng thời trộn đều bằng một máy khoan có gắn cánh trộn cho đến khi tạo thành một hỗn hợp đồng nhất không bị vón cục.

Dừng trộn trong khoảng 5-10 phút sau đó trộn lại và thi công.

Thời gian sử dụng của vữa sau khi trộn là khoảng 8 tiếng.

## Thi công vữa

Để đảm bảo độ kết dính tốt, dùng cạnh phẳng của bay trải một lớp vữa mỏng **Adesilex P10** nhằm kéo dài thời gian thi công và thời gian điều chỉnh gạch của vữa.

Sau đó, thi công vữa với loại bay phù hợp.

Nguyên tắc chọn bay là chọn loại có thể phủ 100% phần sau của viên gạch. Đối với gạch có đường gân cao, nên phủ một lớp **Adesilex P10** lên phía sau của viên gạch.

## Óp gạch

Không cần làm ẩm gạch trước khi ốp, nếu mặt sau của gạch quá bẩn, nên rửa gạch bằng nước sạch trước khi ốp.

Khi thi công ốp lát mosaic và gạch nên ấn một lực nhẹ để đảm bảo độ tiếp xúc hoàn toàn giữa gạch với vữa.

Trong điều kiện độ ẩm và nhiệt độ bình thường, thời gian ốp gạch cho phép của **Adesilex P10** là 20-30 phút. Nếu điều kiện thời tiết không thuận lợi (có nắng to, gió hanh, nhiệt độ cao, v.v) hoặc độ thấm hút của bề mặt lớn, thời gian ốp gạch sẽ ít hơn vài phút.

Do vậy, trong quá trình ốp gạch, lưu ý không để tạo lớp màng mỏng trên bề mặt lớp vữa đã trải vì nó sẽ làm ảnh hưởng đến khả năng bám dính của vữa.

Làm ẩm bề mặt trước khi trải vữa giúp kéo dài thời gian thi công.

Nếu lớp vữa bị tạo màng, dùng bay răng cưa kéo lại theo cách ở trên, không được dùng nước để làm ẩm vì sẽ làm mất khả năng bám dính của vữa.

Có thể chỉnh gạch trong khoảng thời gian là 30 phút sau khi ốp.

Sàn và tường được ốp lát bằng **Adesilex P10** không được để nước chảy hoặc nước mưa tác động vào trong vòng 24 tiếng sau khi thi công và cần được bảo vệ tránh sương giá và nắng to từ 5-7 ngày.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT (các giá trị tiêu biểu)

Phù hợp với tiêu chuẩn:

- ISO 13007-1 loại C2TE  
(loại C2TES1 nếu trộn với Isolastic  
được hòa theo tỷ lệ 1:1 với nước)
- Tiêu chuẩn Việt Nam 7899-2:2008

### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

Dạng sản phẩm:	Bột
Màu sắc:	Trắng
Tỷ trọng (kg/m <sup>3</sup> ):	1,350
Hàm lượng chất rắn khô (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - hàm lượng chất thải hữu cơ bay hơi thấp

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

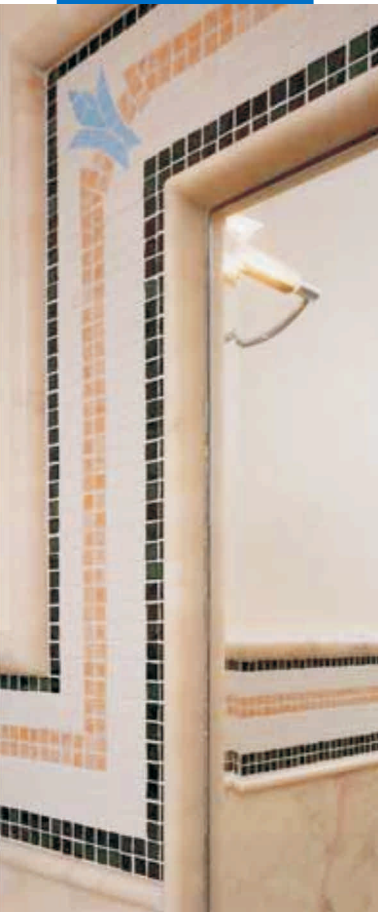
Tỷ lệ trộn:	Trộn 100 phần <b>Adesilex P10</b> với 26-30 phần nước hoặc trộn 100 phần <b>Adesilex P10</b> với 17 phần nước + 17 phần <b>Isolastic</b>
Dạng hỗn hợp:	Vữa dẻo
Tỷ trọng của hỗn hợp (kg/m <sup>3</sup> ):	1,500
Độ pH của hỗn hợp:	13
Thời gian sử dụng vữa sau khi trộn:	Khoảng 8 tiếng
Nhiệt độ thi công:	Từ +5°C đến +40°C
Thời gian mở (theo EN1346):	> 30 phút
Thời gian cho phép điều chỉnh:	Khoảng 30 phút
Thời gian cho phép chít mạch trên tường:	Sau 4-8 tiếng
Thời gian cho phép chít mạch trên sàn:	Sau 24 tiếng
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ:	Sau 24 tiếng
Thời gian cho phép sử dụng:	Sau 14 ngày

### KẾT QUẢ KỸ THUẬT CUỐI CÙNG

Cường độ bám dính theo EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
- sau 28 ngày:	1,5
- sau khi gia nhiệt:	1,4
- sau khi ngâm nước:	1,3
- sau khi sốc nhiệt:	1,4
Khả năng kháng kiềm:	Rất tốt
Khả năng kháng dầu:	Rất tốt (không tốt với dầu thực vật)
Khả năng kháng dung môi:	Rất tốt
Nhiệt độ khi sử dụng:	Rất tốt
Khả năng đàn hồi theo EN 12002 (Adesilex P10 + Isolastic được hòa với nước theo tỷ lệ 1:1):	Đạt loại S1 - có tính đàn hồi



# Adesilex P10



Hình ảnh trang trí bằng gạch mosaic trên nhiều chất liệu

## CHÍT MẠCH VÀ TRÁM KHE

Mạch gạch ốp tường có thể chít mạch sau khoảng 4-8 tiếng, mạch gạch lát sàn được chít sau khoảng 24 tiếng bằng các loại keo chít mạch gốc xi măng hoặc gốc epoxy của MAPEI với nhiều màu sắc khác nhau. Các khe co giãn được trám bằng các sản phẩm trám khe thích hợp của MAPEI.

## THỜI GIAN CHO PHÉP LƯU THÔNG NHE

Đối với sàn, cho phép lưu thông nhẹ nhàng sau 24 tiếng.

## THỜI GIAN CHO PHÉP SỬ DỤNG

Đối với sàn, thời gian cho phép sử dụng là sau 14 ngày.  
Đối với bể nước hoặc bể bơi, có thể cho nước vào sau 21 ngày.

## Vệ sinh

Các dụng cụ và thùng chứa sản phẩm nên được rửa sạch bằng nước lạnh khi Adesilex P10 vẫn còn ướt. Bề mặt sau khi thi công, nên dùng giẻ ẩm để lau trước khi vừa đông rắn.

## LƯỢNG DÙNG

Ốp lát gạch mosaic (dùng bay số 4): 2 kg/m<sup>2</sup>

Ốp lát gạch ceramic (dùng bay số 5 hoặc số 6): 4-5 kg/m<sup>2</sup>

## ĐÓNG GÓI

Sản phẩm được đóng gói trong bao 25 kg.

## BẢO QUẢN

Bảo quản sản phẩm 12 tháng trong bao bì còn nguyên, nơi khô thoáng.

## HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUẨN BỊ THI CÔNG SẢN PHẨM

Adesilex P10 có chứa xi măng do vậy có thể gây kích ứng cho da khi tiếp xúc với mồ hôi cơ thể. Khuyến cáo, nên mang găng tay và kính

bảo hộ khi tiếp xúc với sản phẩm hóa chất. Khi bị sản phẩm vương vào da và mắt, cần tiến hành rửa nhiều lần bằng nước sạch và đến cơ quan y tế nơi gần nhất. Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng tham khảo Tài liệu an toàn sản phẩm bản mới nhất.

## 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 110-10-2014.



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](http://www.mapei.com.vn)**



### 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: +84-510-3565801-7 Fax: +84-510-3565800  
Email: mapeivn@mapei.com.vn - Website: www.mapei.com.vn

### Chi nhánh Hà Nội

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

### Chi nhánh Đà Nẵng

162A Nguyễn Chí Thanh, Q. Hải Châu  
Tel: +84-511-3565 001-4  
Fax: +84-511-3562 976  
Email: mapeidn@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 2842  
Email: mapeihcm@mapei.com.vn