

# Lamposilex

**Chất kết dính thủy lực đóng rắn cực nhanh, dùng để chặn nước rò rỉ**



## PHẠM VI SỬ DỤNG

Dùng để chặn nước rò rỉ trong công tác chống thấm tạm thời, sản phẩm có thể sử dụng để chặn nước rò rỉ ngay cả khi có áp lực.

## Một số ứng dụng điển hình

- Trám các lỗ rò rỉ ở tầng hầm, đường ngầm và các công trình ngầm nói chung.
- Trám các lỗ rò rỉ ở bề nổi.
- Trám chống thấm các khe cứng giữa tấm tường và sàn đúc sẵn.
- Trám chống thấm cho các vết nứt và lỗ thủng.
- Trát phục hồi lớp vữa trên bề mặt kết cấu xây gạch bị thấm ẩm trước khi chống thấm bằng **Idrosilex Pronto**.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

**Lamposilex** là chất kết dính dạng bột trộn sẵn có thành phần gồm xi măng cường độ cao và các phụ gia đặc biệt được nghiên cứu và phát triển tại phòng thí nghiệm của MAPEI.

**Lamposilex** không chứa clorua.

Khi trộn với nước, **Lamposilex** tạo thành hỗn hợp vữa dẻo, dính và đồng nhất, dễ dàng thi công ngay cả trên các bề mặt thẳng đứng mà không cần ván khuôn.

**Lamposilex** có thời gian đóng rắn rất nhanh (khoảng 1,5 phút ở nhiệt độ +20°C), sau khi đóng rắn hoàn toàn, sản phẩm có:

- Cường độ uốn và nén rất cao chỉ sau khoảng 0,5 tiếng;
- Có tính chống thấm tốt.

## KHUYẾN CÁO

- Không trộn thêm vôi, xi măng hay thạch cao với **Lamposilex**.
- Không để thùng chứa **Lamposilex** tiếp xúc với ánh nắng mặt trời trước khi sử dụng.

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### Chuẩn bị bề mặt

#### Trám các lỗ rò rỉ nước

- Nới rộng các vết nứt hay lỗ rò rỉ sao cho phần rộng hơn hướng ra ngoài, kích thước lỗ trám hoặc khe trám tối thiểu là rộng 2 cm và sâu 2 cm.
- Làm sạch lỗ trám khỏi bụi bẩn và tạp chất.
- Loại bỏ các tạp chất và làm sạch bụi bẩn bằng máy nén khí.
- Làm ẩm toàn bộ bề mặt bằng nước.

Chờ đến khi nước đọng trên bề mặt bay hơi hết mới tiến hành trám.

Nếu cần thiết có thể sử dụng máy nén khí hoặc miếng bọt xốp để làm sạch nước đọng trên bề mặt. Điều kiện thi công lý tưởng là bề mặt cần trám đã bão hòa với nước nhưng khô ráo.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (những giá trị tiêu biểu)	
<b>ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM</b>	
Dạng sản phẩm:	Bột mịn
Màu sắc:	Xám
Khối lượng riêng (kg/m <sup>3</sup> ):	1100
Hàm lượng chất rắn khô (%):	100
Thời gian bảo quản:	6 tháng trong bao bì còn nguyên, nơi khô ráo
Mức độ độc hại theo EC 99/45:	Gây dị ứng Trước khi sử dụng, nên tham khảo "Hướng dẫn an toàn chuẩn bị và thi công" in trên bao bì và trong Tài liệu an toàn kỹ thuật.
Mã hài quan:	2523 90 90
<b>THÔNG SỐ THI CÔNG (ở +23°C - 50% R.H.)</b>	
Màu sắc của hỗn hợp:	Xám
Tỷ lệ trộn theo trọng lượng:	100 g <b>Lamposilex</b> trộn với 28 g nước
Tỷ lệ trộn theo thể tích:	2,5 phần <b>Lamposilex</b> trộn với 1 phần nước
Dạng hỗn hợp:	Vữa dẻo
Độ pH của hỗn hợp:	12,8
Nhiệt độ tối thiểu cho phép thi công:	+5°C
Thời gian sử dụng vữa sau khi trộn:	Khoảng 1 phút
<b>THÔNG SỐ THI CÔNG CUỐI CÙNG</b>	
<b>Đặc tính cơ học</b> Thí nghiệm kiểm tra cường độ nén và cường độ uốn được thực hiện trên mẫu vữa <b>Lamposilex</b> trộn với 28% nước, mẫu thử có kích thước 4x4x16 cm và bảo dưỡng theo tiêu chuẩn kỹ thuật trong nghị định của Bộ trưởng Italy ngày 3/6/1968.	
<b>Cường độ uốn (N/mm<sup>2</sup>):</b> – sau 1/2 tiếng: – sau 1 tiếng: – sau 3 tiếng: – sau 24 tiếng: – sau 7 ngày: – sau 28 ngày:	3 4 4 5 8 9
<b>Cường độ nén (N/mm<sup>2</sup>):</b> – sau 1/2 tiếng: – sau 1 tiếng: – sau 3 tiếng: – sau 24 tiếng: – sau 7 ngày: – sau 28 ngày:	17 20 24 32 44 46

### Chuẩn bị vữa

Cho 280 g nước vào thùng chứa, rắc từ từ 1 kg bột **Lamposilex** vào và trộn đều bằng bay cho đến khi được một hỗn hợp vữa dẻo, đồng nhất và không bị vón cục.

Nếu tính theo thể tích, cứ 2,5 phần **Lamposilex** trộn với 1 phần nước.

Vì **Lamposilex** có thời gian đóng rắn rất nhanh nên chỉ trộn một lượng vừa đủ để sử dụng trong vòng một phút.

### Thi công

#### • Trám lỗ rò rỉ

Dùng tay (có mang găng tay không thấm nước) nặn một nắm vữa thành hình cái nêm hoặc nút chai, chờ vài giây cho vữa bắt đầu đóng rắn và nút mạnh vào lỗ rò cần trám. Giữ chặt trong khoảng 2-3 phút cho đến khi vữa đóng rắn hoàn toàn.

Sau khi vữa đóng rắn hoàn toàn, mài phẳng phần vữa thừa lồi trên bề mặt bằng máy mài đĩa hoặc đá mài.

Đối với khu vực có nhiều lỗ rò rỉ, chú ý cần trám các lỗ theo thứ tự ưu tiên từ phía trên xuống phía dưới.

#### • Trám chống thấm các khe nối cứng

Dùng bay hoặc bàn xoa trám **Lamposilex** vào khe cần trám ngay sau khi trộn. Giữ cho bề mặt ẩm trong khoảng 15-20 phút.

### Lưu ý trong quá trình chuẩn bị và thi công Lamposilex

• Ở nhiệt độ khoảng +20°C, thi công bình thường. Không để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời và nên dùng nước mát để trộn sản phẩm.

• Trong điều kiện nhiệt độ thấp (ở các nước hàn đới), nên dùng nước ấm (khoảng +20°C) để trộn, nên bảo quản sản phẩm trong phòng ấm vì ở nhiệt độ thấp, quá trình đông kết và đóng rắn sẽ bị chậm lại.

### LƯỢNG DÙNG

1,8 kg **Lamposilex** sẽ trám được 1 lỗ rò rỉ với kích thước 1dm<sup>3</sup>.

### Vệ sinh

Nên rửa sạch dụng cụ thi công trước khi sản phẩm đóng rắn. Sau khi đóng rắn chỉ có thể làm sạch bằng các biện pháp cơ học.

### ĐÓNG GÓI

Thùng 5 kg.

### BẢO QUẢN

Bảo quản sản phẩm trong nhà, nơi khô ráo.

Sản xuất theo chỉ thị số 2003/53/EC.

### HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG

**Lamposilex** chứa xi măng nên có thể gây dị ứng khi tiếp xúc với cơ thể. Khuyến cáo, nên dùng găng tay và kính bảo hộ khi tiếp xúc với sản phẩm.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG.

### CHÚ Ý

*Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu kỹ thuật này được đúc kết từ những kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi. Tuy nhiên, trong mọi trường hợp, tất cả các thông tin nêu trên cần được thực hiện một cách nghiêm túc nhất bởi nhà thi công có bề dày kinh nghiệm. Chính vì vậy, trước khi sử dụng sản phẩm cần đảm bảo thực hiện đúng và nghiêm túc với từng thao tác thi công. Trong mọi trường hợp, nếu người sử dụng tự thi công thì cần phải có sự tham khảo với bộ phận kỹ thuật của **Mapei** nếu có gì không rõ để tránh các sai sót do việc sử dụng sản phẩm mang lại.*

*Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa trên phiên bản tiếng Anh 204-8-2005.*

**Tất cả các tài liệu tham khảo về sản phẩm được cung cấp theo yêu cầu và ở trang web: [www.mapei.vn](http://www.mapei.vn)**

# Lamposilex



**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.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 Cánh, Q. Bình Thạnh  
Tel: +84-8 3512 1045/6/7-3899 2845  
Fax: +84-8 3899 2842  
Email: mapeihcm@mapei.com.vn

(VN)

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

**204-8-2011**