

# VỮA CHỐNG THẤM GỐC XIMĂNG H<sub>2</sub>Opel

## 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing Membrane



### 1. TÊN SẢN PHẨM

Vữa chống thấm LATICRETE<sup>®</sup> 9208 H<sub>2</sub>Opel

### 2. NHÀ SẢN XUẤT / PHÂN PHỐI

**LATICRETE South East Asia Pte Ltd**

No. 19 Sungei Kadut,

Street 6, Singapore 728864

Telephone : +65 6515 3028

Fax : +65 6515 3037

Internet : [www.laticrete.com.sg](http://www.laticrete.com.sg)

### 3. MÔ TẢ SẢN PHẨM

LATICRETE<sup>®</sup> 9208 H<sub>2</sub>Opel là sản phẩm vữa chống thấm gốc xi măng hai thành phần có bổ sung hợp chất polymer, dạng quét tạo thành màng có khả năng đàn hồi cao sau khi khô, dùng bảo vệ bề mặt bê tông và khối xây khỏi sự xâm nhập và phá hủy của nước và hơi ẩm.

#### Công dụng

- Sử dụng cho tường và sàn trong các khu vực ẩm ướt như toilet, phòng tắm, nhà bếp,...
- Tường tầng hầm
- Ban công và sân hiên
- Cống, rãnh thoát nước
- Silo nhỏ
- Bảo vệ bề mặt bê tông khỏi các tác nhân ăn mòn (chống lại sự xâm nhập khí CO<sub>2</sub>, muối có gốc Clo, muối Sunphat, độ ẩm,...)

#### Ưu điểm

- Không cần lớp quét lót trước khi thi công chống thấm.
- Có thể thi công trên bề mặt ẩm nhưng không ướt
- Không độc hại, thích hợp cho nước sinh hoạt
- Ốp lát gạch/đá trực tiếp lên trên bề mặt sản phẩm màng sau khi khô.
- An toàn, không hòa tan, không cháy
- Khả năng bám dính tuyệt vời lên bề mặt chống thấm và dưới áp lực nước.
- Thi công đơn giản.
- Chống chịu tốt với thời tiết

#### Các bề mặt ứng dụng thích hợp

- Bê tông
- Sàn cán vữa xi măng
- Tường thạch cao\*
- Tấm cemboard\*\*

### 1. PRODUCT NAME

LATICRETE<sup>®</sup> 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing Membrane

### 2. MANUFACTURER/ DISTRIBUTOR

**LATICRETE South East Asia Pte Ltd**

No. 19 Sungei Kadut,

Street 6, Singapore 728864

Telephone : +65 6515 3028

Fax : +65 6515 3037

Internet : [www.laticrete.com.sg](http://www.laticrete.com.sg)

### 3. PRODUCT DESCRIPTION

LATICRETE<sup>®</sup> 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing Membrane is a two component seamless waterproofing membrane polymer modified which cures to form a tough flexible membrane to protect all concrete and masonry surfaces against the ingress of water and moisture

#### Uses

- Recommended for wall & floor in wet areas such as toilets, bathrooms, and kitchen
- For cellar walls
- Balconies and terraces
- Sewers
- For Grain Silos
- Surface protection for structural concrete (as protection against CO<sub>2</sub>, Chlorides, Sulfate, humidity)

#### Advantages

- No primer required on the substrate before application.
- Can be applied on damp - not moist - substrates.
- Non-toxic, ideal for potable water uses.
- Install tile, brick and stone directly onto Membrane.
- Safe - no solvents and non-flammable.
- Excellent bond on the substrates and good adhesion under water impact.
- Smooth & creamy. Easy to apply.
- Good climate resistance.

#### Suitable Substrates

- Concrete
- Cement Mortar Beds
- Gypsum Wallboard\*
- Cement Backer Board\*\*

# VỮA CHỐNG THẤM GỐC XIMĂNG H<sub>2</sub>Opel

## 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing Membrane

- Khối gạch block
- Đá mài gốc xi măng
- Khối gạch xây
- Tường tô vữa xi măng

\* Chỉ sử dụng cho khu vực trong nhà

\*\* Tham khảo thêm các hướng dẫn từ nhà sản xuất tấm cement board, và kiểm tra khả năng sử dụng ở ngoài trời

### Đóng gói

Bộ 36kg: 16 kg thành phần lỏng, 20 kg thành phần bột

### Định mức vật tư

Bộ 36 kg có thể sử dụng cho 32.3m<sup>2</sup> với 2 lớp.

### Hạn sử dụng

Trong vòng 1 năm kể từ ngày sản xuất đối với thành phần bột và 2 năm đối với thành phần lỏng với điều kiện bao bì còn nguyên vẹn và sản phẩm được bảo quản trong điều kiện khô ráo

\* Độ ẩm cao có thể làm giảm thời gian sử dụng của sản phẩm.

### Lưu ý

- Không sử dụng cho công tác chống thấm với áp suất ngược.
- Chú ý: Bề mặt ốp lát phải đảm bảo cứng chắc, sạch sẽ, đủ điều kiện để ốp lát gạch, đá hoặc các vật liệu hoàn thiện khác. Độ chuyển vị của bề mặt dưới tác động của tĩnh tải, hoạt tải và những tải trọng tác động khác bao gồm cả tải tập trung không được vượt quá L/360 nếu lát gạch men hoặc L/480 nếu lát đá (L là kích thước của nhịp).

### Khuyến cáo

- Hạn chế hít bụi sản phẩm. Đeo khẩu trang hoặc mặt nạ dưỡng khí trong khu vực có bụi sản phẩm.
- Để xa tầm tay trẻ em.
- Bảo vệ bề mặt cho đến khi khô hoàn toàn

- Concrete Masonry
- Cement Terrazzo
- Brick Masonry
- Cement Plaster

\* Interior use only

\*\* Consult cement backer board manufacturer for specific installation recommendations and to verify acceptability for exterior use.

### Packaging

36 kg / sets – 16ltr of liquid: 20kg of powder

### Approximate Coverage

36kg/ sets will cover about 32.3 m<sup>2</sup> with 2 coats

### Shelf Life

Factory sealed containers of this product are guaranteed to be of first quality for one (1) year\* for powder & two (2) years\* for liquid if stored off the ground in a dry area.

\* High humidity will reduce the shelf life of bagged product.

### Limitations

- Not recommended for negative hydrostatic pressure.
- Note: Surfaces must be structurally sound, stable and rigid enough to support ceramic/stone tile, thin brick and similar finishes. Substrate deflection under all live, dead and impact loads, including concentrated loads, must not exceed L/360 for thin bed ceramic tile/brick installations or L/480 for thin bed stone installations where L=span length.

### Cautions

- Do not take internally. Avoid breathing dust. Wear a respirator in dusty areas.
- Keep out of reach of children.
- Protect finished work until fully cured.

## 4. TÍNH CHẤT KỸ THUẬT/TECHNICAL DATA

Đặc tính kỹ thuật Test	Tiêu chuẩn thí nghiệm Test Method	Kết quả Result
<b>Khả năng chịu áp lực thủy tĩnh sau 28 ngày</b> 28 Days Hydrostatic Test	ANSI118.10	Đạt/Pass
<b>Cường độ chịu cắt khi dính vào bê tông sau 28 ngày</b> 28 Days Shear Bond Strength to concrete	ANSI118.10	>1.0N/mm <sup>2</sup>
<b>Cường độ chịu kéo sau 28 ngày</b> 28 Days Tensile Strength	ASTM D412	>1.0N/mm <sup>2</sup>
<b>Cường độ bám dính vào bê tông sau 28 ngày</b> 28 Days Adhesion Bond strength to concrete	ASTM D4541	>0.8N/mm <sup>2</sup>
<b>Độ cứng ban đầu</b> Initial Hardness	ASTM D412	>60
<b>Độ giãn dài khi đứt sau 28 ngày</b> 28 Days Elongation @ break	ASTM D412	>150%
<b>Khả năng kháng vết nứt</b> Crack Bridging	ASTM C836	Không nứt với độ rộng 2mm No crack @2mm

Các thông số trên có thể thay đổi mà không cần thông báo. Trên đây là kết quả của các phép thử thí nghiệm, kết quả trên thực tế có thể thay đổi phụ thuộc vào phương pháp thi công và điều kiện thi công.

Specifications subject to change without notification. Results shown are typical but reflect test procedures used. Actual field performance will depend on installation methods and site conditions.



# VỮA CHỐNG THẤM GỐC XIMĂNG H<sub>2</sub>Opel

## 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing Membrane

### 5. INSTALLATION

#### Chuẩn bị bề mặt

Nhiệt độ bề mặt thi công phải đảm bảo ở khoảng từ 4°C đến 45°C. Mặt bằng phải chắc chắn và được vệ sinh sạch sẽ, loại bỏ các vết dầu mỡ, sơn, hợp chất bảo dưỡng và các loại tạp chất khác. Nếu bề mặt gỗ ghe hoặc chưa phẳng, cần được xử lý làm phẳng bởi vữa ximăng Latex LATICRETE. Bề mặt bê tông hoặc tường xây bị khô và bám bụi bẩn phải được làm sạch và làm ẩm trước khi thi công và loại bỏ phần nước thừa trên bề mặt. Công tác thi công chỉ thực hiện trên bề mặt ẩm

Toàn bộ mặt bằng phải đảm bảo phẳng, cho phép sai lệch 6mm trong khoảng cách 3m. Tất cả các khe co giãn phải được thực hiện thông suốt từ sàn sơ cấp tới bề mặt hoàn thiện. Thực hiện đúng theo tiêu chuẩn ANSI A108.01-3.7 về khe co giãn và tiêu chuẩn TCA EJ-171 về yêu cầu khe co giãn. Không trám khe co giãn bằng hợp chất chống thấm.

#### Trộn sản phẩm

1. Tỷ lệ trộn sản phẩm là 16 lít thành phần lỏng sẽ trộn với 20 kg thành phần bột để tạo nên hỗn hợp. Nếu trộn với lượng ít hơn thì tỷ lệ trộn giữa nước và bột là 1 nước và 1.25 bột.
2. Đổ thành phần lỏng của sản phẩm vào một xô sạch. Không được pha loãng thành phần lỏng này với nước. Sau đó rắc từ từ thành phần bột vào và trộn đều với máy trộn ở tốc độ chậm để đạt được hỗn hợp đồng nhất, dẻo, tránh vón cục. Trộn kỹ ở phần đáy và thành xô.
3. Sau khi trộn xong chờ 5 – 10 phút. Sau đó tiến hành trộn lại và điều chỉnh độ dẻo nếu cần thiết. Thi công bằng ru lô, chổi hoặc bay.

#### Thi công

Thi công bằng chổi quét, bay lên bề mặt đã được chuẩn bị để tạo thành lớp màng chống thấm. Yêu cầu độ dày tối thiểu của hai lớp là 1mm. Thi công lớp thứ hai sau khi lớp thứ nhất khô (có thể chạm vào không dính).

### 6. THÔNG TIN LIÊN HỆ

#### Thông tin mua hàng

Mọi thắc mắc về kỹ thuật và giá sản phẩm nhãn hiệu LATICRETE và LATAPOXY xin liên hệ:

**Điện thoại** : 08. 3910 0814

**Email** : [ttvo@laticrete.com.sg](mailto:ttvo@laticrete.com.sg)

Thông tin đại lý LATICRETE tại địa chỉ [www.laticrete.com.sg](http://www.laticrete.com.sg)

### 7. BẢO TRÌ

Sản phẩm chít mạch mang nhãn hiệu LATICRETE® và LATAPOXY cần được làm sạch thường xuyên bằng xà phòng trung tính và nước. Các sản phẩm mang nhãn hiệu LATICRETE® và LATAPOXY không yêu cầu bảo trì nhưng chất lượng và độ bền sẽ phụ thuộc vào việc cung cấp sản phẩm bảo trì của nhà sản xuất khác.

### 5. INSTALLATION

#### Surface Preparation

All surfaces should be between 4°C to 45°C and structurally sound, clean and free of all dirt, oil, grease, loose peeling paint, laitance, concrete sealers or curing compounds. Rough or uneven concrete surfaces should be made smooth with LATICRETE Latex Portland Cement underlayment to provide a wood float (or better) finish. Dry, dusty concrete slabs or masonry should be dampened and excess water swept off. Installation may be made on a damp surface.

All slabs must be plumb and true to within 6mm in 3m. Expansion joints shall be provided through the tile work from all construction or expansion joints in the substrate. Follow ANSI Specification A108.01-3.7 "Requirements for Expansion Joints" or TCA Detail EJ-171 "Expansion Joints". Do not cover expansion joints with waterproof.

#### Mixing

1. Use approximately 16 liter of LATICRETE 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing membrane liquid to 20 kg of LATICRETE 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing Membrane powder.
2. Place LATICRETE 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing Membrane liquid in a clean plastic pail. Do not dilute it. Add LATICRETE 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing membrane Powder to LATICRETE 9208 H<sub>2</sub>Opel Waterproofing membrane Liquid and mix to a smooth, trowelable consistency.
3. Allow mortar to slake for 5 to 10 minutes. Adjust consistency if necessary. Remix and apply with roller, brush or trowel.

#### Application

Apply with brush or trowel on substrate prepared for waterproofing membrane. A minimum of two coats required to form a 1 mm continuous film. Apply the second layer after first coat is dry to touch.

### 6. AVAILABILITY AND COST

#### Availability

LATICRETE and LATAPOXY materials are available worldwide. For Distributor information, call:

**Tel** : 08. 3910 0814

**Email** : [ttvo@laticrete.com.sg](mailto:ttvo@laticrete.com.sg)

For on-line Distributor Information, visit LATICRETE at [www.laticrete.com.sg](http://www.laticrete.com.sg)

### 7. MAINTENANCE

LATICRETE® and LATAPOXY grouts require routine cleaning with a neutral pH soap and water. All other LATICRETE® and LATAPOXY materials require no maintenance but installation performance and durability may depend on properly maintaining products supplied by other manufacturers.



Globally Proven  
Construction Solutions

# VỮA CHỐNG THẨM GỐC XIMĂNG H<sub>2</sub>OpeI

## 9208 H<sub>2</sub>OpeI Waterproofing Membrane

### 8. DỊCH VỤ HỖ TRỢ/TƯ VẤN KỸ THUẬT Hỗ trợ kỹ thuật

Mọi thắc mắc về thông tin sản phẩm vui lòng liên hệ  
LATICRETE South East Asia Pte Ltd  
No. 19 Sungei Kadut, Street 6,  
Singapore 728864

Điện thoại : (08) 3910 0814  
Di động : (84) 979 793 804  
Email : [ttvo@laticrete.com.sg](mailto:ttvo@laticrete.com.sg)

#### Tài liệu kỹ thuật và tài liệu an toàn sản phẩm

Vui lòng truy cập website [www.laticrete.com.sg](http://www.laticrete.com.sg) để  
biết thêm chi tiết

### 8. TECHNICAL SERVICES/ CONTACT Technical Assistance

Information is available by calling:  
LATICRETE South East Asia Pte Ltd  
No. 19 Sungei Kadut, Street 6,  
Singapore 728864

Telephone : (08) 3910 0814  
Handphone : (84) 979 793 804  
Email : [ttvo@laticrete.com.sg](mailto:ttvo@laticrete.com.sg)

#### Technical and safety literature

To acquire technical and safety literature, please visit  
our website at [www.laticrete.com.sg](http://www.laticrete.com.sg)