



Globally Proven  
Construction Solutions

# VỮA CHÀ RON LATICRETE 1500

## 1500 Tri-poly Fortified Sanded Grout



### 1. TÊN SẢN PHẨM

Vữa chà ron LATICRETE 1500®

### 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 1500 là sản phẩm vữa chà ron cao cấp gốc xi măng được đóng gói sẵn, trộn với nước dùng chà ron cho công tác ốp lát gạch hoặc đá. Sản phẩm LATICRETE 1500 Được chế tạo từ loại xi măng Portland cường độ cao, cốt liệu chọn lọc, hợp chất polymer và bột màu do đó sản phẩm sẽ rất cứng chắc và có độ bền lâu theo thời gian.

#### Công dụng

Dùng cho ron có độ rộng từ 1.5mm đến 12mm

#### Ưu điểm

- Trộn với nước, hoặc trộn với sản phẩm latex LATICRETE 1776 nâng cao một số tính năng và hợp chất Microban® có khả năng kháng khuẩn.
- Được thiết kế sử dụng cho khu vực trong nhà và ngoài trời – thích hợp cho khu vực ngoài trời chịu tải trọng nặng hoặc khu vực trang trí trong nhà.
- Đồng nhất về màu sắc – Màu vữa chà ron được phối trộn đặc biệt để đảm bảo đồng nhất về màu.
- Hệ thống màu phong phú phù hợp với mọi yêu cầu dù là đặc biệt nhất.
- Đây là sản phẩm nằm trong hệ thống vật liệu hoàn thiện của LATICRETE phục vụ công tác ốp lát gạch đá nhằm đảm bảo cho chất lượng và tính bền lâu của công trình.

#### Đóng gói

20 kg/bao; 80 bao/pallet

#### Định mức sử dụng

Tham khảo bảng định mức vật tư.

Định mức thực tế phụ thuộc vào điều kiện thi công tại công trường, kích cỡ gạch và độ rộng ron thực tế.

Thêm 10% cho phần hao hụt, vệ sinh bề mặt, và 10-15% khi chà ron cho gạch không tráng men.

### 1. PRODUCT NAME

LATICRETE® 1500 Tri-Poly Fortified Sanded Grout

### 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

1500 Tri-Poly Fortified Sanded Grout is a premium, factory prepared grout designed to be mixed with water. 1500 Tri-Poly Fortified Sanded Grout is formulated from a blend of high strength Portland cement, graded aggregates, polymers and color-fast pigments and provides a grout joint that is dense, hard and durable.

#### Uses

For grout joint widths of 1.5 mm up to 12 mm.

#### Advantages

- Mix with water, or for improved performance fortify with LATICRETE 1776 Grout Enhancer which contains Microban® Anti-Microbial Protection.
- Designed for exterior and interior use - ideal for both heavy duty use outdoors and for long lasting beauty indoors
- Uniform in color – LATICRETE Grout colors are specially blended to be uniform in color.
- Available in a range of exciting colors that should satisfy even the most discriminating tastes.
- Part of a complete LATICRETE system that includes materials for every aspect of a tile installation to ensure quality and long lasting performance.

#### Packaging

20kg bag; 80 bags per pallet

#### Coverage

Refer to Coverage Chart.

Actual coverage will vary depending on job site conditions, actual tile size and installed grout joint size. Add 10% for waste, spillage and clean-up, and another 10%–15% when grouting unglazed quarry tile.



Globally Proven  
Construction Solutions

# VỮA CHÀ RON LATICRETE 1500

## 1500 Tri-poly Fortified Sanded Grout

### Hạn sử dụng

Trong vòng 1 năm kể từ ngày sản xuất với điều kiện bao bì còn nguyên vẹn và sản phẩm được bảo quản trong điều kiện khô ráo\*

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

### Lưu ý

- Vữa ốp lát, vữa cán tạo phẳng, vữa chà ron không có chức năng thay thế cho các sản phẩm chống thấm. Tại các khu vực cần chống thấm, sử dụng các sản phẩm trong dòng màng chống thấm LATICRETE để thi công.
- Không sử dụng cho loại gạch thấm hút cao. Với loại gạch có độ thấm hút cao hoặc bề mặt trơn láng sử dụng sản phẩm 1600 (không có cát).
- Không sử dụng vữa chà ron 1500 khi có yêu cầu kháng hóa chất. Sử dụng sản phẩm vữa chà ron dành cho sàn công nghiệp kháng hóa chất LATAPOXY® 2000
- KHÔNG sử dụng axit để lau chùi đường ron.
- Điều kiện thực tế công trường sẽ ảnh hưởng đến màu hoàn thiện của đường ron. Thí nghiệm trên diện tích nhỏ trước khi thi công.
- Một số loại gạch có độ thấm hút cao hơn các loại gạch khác, do đó sẽ bị bám dính bởi màu của vữa chà ron. Trước khi thi công, thử nghiệm độ thấm hút màu vữa chà ron. Bề mặt của gạch rỗng, bề mặt cần được xử lý trước khi chà ron.
- Lựa chọn vật liệu chà ron khác: LATICRETE thiết kế nhiều dòng sản phẩm chà ron khác nhau thích hợp cho từng nhu cầu cụ thể. Sử dụng sản phẩm LATAPOXY 2000 đối với yêu cầu về cường độ và độ kháng hóa chất cao. Sản phẩm này thích hợp cho những vị trí yêu cầu kháng lại sự bay màu ron.

### Khuyến cáo

Tham khảo thêm tài liệu an toàn của sản phẩm

- Khi thời tiết lạnh, tránh việc đi lại trên bề mặt cho đến khi vữa khô hoàn toàn.
- Sản phẩm chứa xi măng Portland và cát silic có thể gây ảnh hưởng đến da và mắt nếu tiếp xúc. Trong trường hợp có sự tiếp xúc với mắt hoặc da, cần rửa ngay bằng nước sạch.
- Tại các hạng mục ngập nước hoặc phòng xông hơi, dưỡng hộ sản phẩm 14 ngày (ở nhiệt độ 21°C) trước khi sử dụng hoặc bắt đầu chứa nước. Tham khảo thêm tài liệu kỹ thuật 192 để biết thêm thông tin chi tiết.
- Hạn chế hít bụi sản phẩm. Bụi cát silic có thể gây viêm phổi hoặc ung thư. Cần đeo khẩu trang hoặc mặt nạ dưỡng khí trong khu vực có bụi sản phẩm.
- Để xa tầm tay trẻ em.

## 4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

### Chứng nhận VOC/LEED



Tổng lượng chất hữu cơ bay hơi (viết tắt là VOC) của sản phẩm ở dạng chưa sử dụng là 0.00 g/l

Sản phẩm này đã đạt chứng nhận về việc đảm bảo nguồn không khí trong lành trong nhà, cấp bởi Viện môi trường GREENGUARD theo chỉ tiêu về hàm lượng chất hữu cơ bay hơi của sản phẩm dạng hoàn thiện.

### Shelf Life

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

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

### Limitations

- Adhesives/mastics, mortars and grouts for ceramic tile, pavers, brick and stone are not replacements for waterproofing membranes. When a waterproofing membrane is required, use a LATICRETE Waterproofing Membrane.
- Not for use with absorbent tile. For absorbent tile and polished marble use 1600 Tri-Poly Fortified Unsanded Grout.
- DO NOT use 1500 Tri-Poly Fortified Sanded Grout when chemical resistance is a requirement. Use LATAPOXY® 2000 Industrial Grout when chemical resistance is required.
- DO NOT use acid to clean colored grout joints.
- Job site conditions will affect the final color of colored grouts. Try a small test area to determine your results before grouting the entire installation.
- Certain types of tile are more absorbent than others and thus might trap the color pigment during grouting. Prior to grouting, test for absorption of color pigment. Porous tiles will need to be sealed prior to grouting.
- Selecting Other Grouting Materials: LATICRETE has grouting materials designed for every use. For installations that require high strength and chemical resistance choose LATAPOXY 2000 Industrial Grout. This product is ideal for installations where a stain resistant colorfast grout is desired.

### Cautions

Consult MSDS for more safety information.

- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured.
- Contains Portland cement and Silica sand. May irritate eyes and skin. Avoid contact with eyes or prolonged contact with skin. In case of contact, flush thoroughly with water.
- In submerged applications or steam rooms, allow 1500 Tri-Poly Fortified Sanded Grout to cure for 14 days at 21°C before using of area and filling with water. See TDS 192 for more information on these applications.
- DO NOT take internally. Silica sand may cause cancer or serious lung problems. Avoid breathing dust. Wear a respirator in dusty areas.
- Keep out of reach of children.

## 4. TECHNICAL DATA

### VOC/LEED Product Information



Total VOC Content pounds/gallon (grams/liter) of product in unused form is 0.00 lb /gal (0.00 g/l).

This product has been GREENGUARD Indoor Air Quality Certified® by the GREENGUARD Environmental Institute under the GREENGUARD Standard for Low Emitting Products in finished form.



Globally Proven  
Construction Solutions

# VỮA CHÀ RON LATICRETE 1500

## 1500 Tri-poly Fortified Sanded Grout

### Tính chất kỹ thuật/ Performance Properties (Khi trộn với nước ở nhiệt độ 21°C/ When mix with water at 21°C)

Các chỉ tiêu đánh giá / Test	Tiêu chuẩn thí nghiệm/ Test Method	Kết quả/ Results
<b>Độ hút nước</b> Water Absorption	ANSI A118.7-1999-3.4	7%
<b>Cường độ chịu nén</b> Compressive strength	ANSI A118.7-1999-3.5	20.7-24 MPa
<b>Khu vực có thể sử dụng theo tiêu chuẩn TCNA</b> TCNA Service Rating	ASTM C627	Extra Heavy
<b>Độ co giãn tuyến tính</b> Linear Shrinkage	ANSI A118.7-1999-3.2	<0.2%

### Tính chất thi công/Working Properties (Khi trộn với nước ở nhiệt độ 21°C/ When mix with water at 21°C)

<b>Thời gian mở (ở 25°C)</b> Pot life (25°C)	<b>6 giờ/ 6 hours</b>
<b>Thời gian cho phép lưu thông nhẹ</b> Light traffic	<b>12 giờ/ 12 hours</b>
<b>Thời gian cho phép lưu thông nặng</b> Heavy traffic	<b>24 giờ/ 24 hours</b>
<b>Dung trọng ướt</b> Wet density	1860 kg/m <sup>3</sup>

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.

## 5. THI CÔNG

### Chuẩn bị bề mặt

Trước khi thi công, lấy các cỡ chữ thập, vụn vữa ở trong đường ron, lau hết bụi và các tạp chất bẩn trên bề mặt. Không để nước đọng trong đường ron. Nhiệt độ bề mặt phải từ 4°C đến 32°C. Quét hợp chất bao phủ hoặc tăng khả năng vệ sinh sản phẩm vữa chà ron nếu cần thiết. Tham khảo tài liệu LATICRETE 400 Giải pháp trong công tác chà ron để thêm chi tiết.

### Trộn vữa

Sử dụng 3.7-4.1 lít nước sạch để trộn 20 kg sản phẩm bột vữa chà ron 1500. Đổ nước vào một thùng sạch sau đó cho bột vữa chà ron vào và trộn đều sản phẩm. Trộn bằng tay hoặc máy trộn với tốc độ chậm để đạt được hỗn hợp đồng nhất. Ngừng trộn trong vòng từ 5-10 phút cho và sau đó tiến hành trộn lại.

### Thi công

Làm ẩm bề mặt gạch bằng nước. Thi công vữa chà ron bằng bay cao su cạnh nhọn. Thi công đảm bảo vữa chèn kín độ dày đường ron. Thi công theo góc nghiêng so với đường ron. Đảm bảo vữa lấp kín đường ron chứ không chỉ phủ trên bề mặt.

### Vệ sinh

**Vệ sinh lần thứ nhất** – Loại bỏ lượng vữa chà ron thừa trên bề mặt gạch bằng cạnh của bay chà ron. Giữ bay chà ron thẳng đứng so với bề mặt gạch và kéo bay trên bề mặt gạch tạo thành góc 45° so với đường ron để tránh kéo vữa ra khỏi đường ron.

**Vệ sinh lần thứ hai** – Loại bỏ phần vữa chà ron thừa

## 5. INSTALLATION

### Surface Preparation

Before starting to grout, remove spacers and debris in grout joints and remove dust and dirt using a wet sponge. Do not leave water standing in joints. Substrate temperature must be between 4°C and 32°C. Apply grout release or sealer if necessary. Refer to LATICRETE TDS 400 Grout Trouble Shooting Guide for more information on grouting.

### Mixing

Use approximately 3.7 ~ 4.1 litres of clean potable water for 20 kg of 1500 Tri-Poly Fortified Sanded Grout powder. Place water in a clean mixing container and add grout powder slowly. Mix by hand or with a slow speed mixer to a smooth stiff consistency. Allow to slake for 5–10 minutes and remix.

### Application

Dampen tile surface with water. Spread with a sharp, firm rubber grout float. Work the grout paste into the joints until completely filled. Use diagonal strokes to pack the joints. Ensure that joint is filled and grout is not sitting on top (i.e. "bridging the joint").

### Cleaning

**Grout Primary Cleaning** – Remove excess grout the face of the tiles with the edge of the grout float. Hold the float at a 90° angle and pull it at a 45° angle diagonally across the joints and tile to avoid pulling out the material.

**Grout Secondary Cleaning** – Remove remaining



Globally Proven  
Construction Solutions

# VỮA CHÀ RON LATICRETE 1500

## 1500 Tri-poly Fortified Sanded Grout

còn lại bằng miếng xốp ẩm (không ướt) hoặc bay chà ron ẩm. Lau chéo so với đường ron. Sau đó để khô, khi vữa chà ron se mặt, có thể lau sạch bề mặt bằng tấm nylon sần hoặc vải lau sần với lượng nước thích hợp. Lưu ý: lưu ý khi sử dụng với gạch tráng lớp men mềm hoặc đá mài bóng.

### Lựa chọn vật liệu chà ron khác

LATICRETE có nhiều sản phẩm vữa chà ron được thiết kế cho các mục đích khác nhau. Trong trường hợp cần kháng sự phai, dơ màu chọn sản phẩm LATICRETE SpectraLOCK®† PRO Grout. Trường hợp cần cường độ cao và kháng hóa chất sử dụng sản phẩm vữa chà ron công nghiệp LATAPOXY® 2000. Những sản phẩm này đặc biệt thích hợp cho công tác ốp lát cần kháng lại sự bám bẩn, sự bay màu.

† Bằng phát minh của Mỹ Số.: 6881768 (và các bằng phát minh khác)

## 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 lí 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.

## 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

grout with a damp sponge (not wet) or a damp towel. Work diagonally to the joints. Allow to dry. When the grout joints are firm, polish the surface with a coarse nylon pad or coarse cloth and minimal water. Note: Use caution when polishing soft glazed tiles or polished stone

### Selecting Other Grout Material

LATICRETE has grouting materials designed for every use. For exceptional stain resistance in most installations choose LATICRETE SpectraLOCK®† PRO Grout. For installations that require high strength and chemical resistance choose LATAPOXY® 2000 Industrial Grout. These products are ideal for installations where a stain resistant, colorfast grout is desired.

† United States Invention Patent No.: 6881768 (and other Patents)

## 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.

## 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)