

KEO CHÀ RON CAO CẤP GỐC EPOXY SpectraLOCK® PRO



1. TÊN SẢN PHẨM

Keo chà ron cao cấp SpectraLOCK® PRO

2. NHÀ SẢN XUẤT

LATICRETE South East Asia Pte Ltd

No. 19 Sungei Kadut,

Street 6, Singapore 728864

Telephone : +65 6515 3028

Fax : +65 6515 3037

Web : www.laticrete.com.sg

3. MÔ TẢ SẢN PHẨM

Keo chà ron cao cấp LATICRETE SpectraLOCK PRO màu đồng nhất, bền lâu và có khả năng chống biến màu như epoxy nhưng lại rất dễ dàng sử dụng và bảo dưỡng.

Công dụng

- Sử dụng cho gạch ceramic, gạch thủy tinh, đá, khu vực thương mại và nhà ở dân dụng
- Trong nhà và ngoài trời
- Tường và sàn
- Lí tưởng khi thay thế đường ron cũ
- Sử dụng cho hồ bơi, thác nước hoặc ở những khu vực ẩm ướt khác

Ưu điểm

- Đạt mọi tiêu chuẩn kĩ thuật của tiêu chuẩn ANSI A118.3-1999
- Thời gian làm việc 8 giờ ở 21°C.
- Sản phẩm có chứa hợp chất Microban® nên có khả năng ngăn chặn sự phát triển của các loại vi khuẩn và nấm mốc làm biến màu đường ron
- Phù hợp cho khu vực có sự thay đổi nhiệt độ
- Màu sắc đồng nhất, không bần hoặc phai màu
- Dễ dàng bảo trì, lau chùi và bảo toàn màu sắc
- Chống lại sự thay đổi màu sắc
- Cứng, độ bền cao và kháng nứt
- Tính chất vượt trội hơn keo chà ron gốc xi măng
- Không bị võng, lún khi sử dụng cho tường, sàn
- Có tính mỹ thuật cao với hiệu ứng kim tuyến

Đóng gói - Packaging

Kích thước Unit size	Dung tích Yield	Thành phần A và B Parts A & B	Thành phần C (dạng bột) Parts C color Powder
Nhỏ - Mini	0.7L	A: 0.14 kg, B: 0.14 kg	C: 1.0 kg
Vừa - Full	3.0L	A: 0.54 kg, B: 0.54 kg	C: 4.1 kg
Thương mại - Commercial	12.0L	A: 4 x 0.54 kg B: 4 x 0.54 kg	C: 4 x 4.1 kg

1. PRODUCT NAME

LATICRETE SpectraLOCK® PRO Grout

2. MANUFACTURER

LATICRETE South East Asia Pte Ltd

No. 19 Sungei Kadut,

Street 6, Singapore 728864

Telephone : +65 6515 3028

Fax : +65 6515 3037

Web : www.laticrete.com.sg

3. PRODUCT DESCRIPTION

LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout offers the high performance, color uniformity, durability and stain resistance of epoxy grout with extraordinary ease of use.

Uses

- Ceramic tile, glass tile and stone applications, residential and commercial.
- Interior and exterior.
- Floors and walls.
- Ideal for re-grouting applications.
- Swimming pools, fountains and other wet area applications.

Advantages

- Meets performance requirements of ANSI A118.3-1999.
- 80 minutes working time at 21°C.
- Inhibits the growth of stain-causing mold and mildew in the grout joints with Microban® antimicrobial product protection.
- Ideal for installations at wide temperature ranges.
- Uniform color-no blotchiness or shading.
- Easy to maintain, cleanable to the original color.
- Stain resistant.
- Tough, durable, and crack resistant.
- Outperforms cement based grout.
- Non-sag formula for walls and floors.
- High fashion with Dazzle component



KEO CHÀ RON CAO CẤP GỐC EPOXY SpectraLOCK® PRO

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.

Tham khảo bảng tính định mức sản phẩm tại địa chỉ www.laticrete.com/coverage

Hạn sử dụng

Trong vòng 2 năm kể từ ngày sản xuất với điều kiện bao bì sản phẩm còn nguyên vẹn và sản phẩm được bảo quản trong điều kiện nhiệt độ từ 0°C đến dưới 35°C.

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

Lưu ý

- Không sử dụng cho khu vực có tác động mạnh của hóa chất, hoặc những khu vực bị tác động mạnh của hóa chất tẩy rửa (ví dụ như rửa bằng nước nóng). Không sử dụng cho sàn và nền bệnh viện thú y, hoặc những khu vực tiếp xúc với các dạng dung dịch axit thực phẩm hoặc nhiệt độ cao. Đối với các khu vực này chúng tôi khuyến cáo nên sử dụng keo chà ron đáp ứng tiêu chuẩn ANSI A118.5 như keo chà ron LATAPOXY® 2000.
- Keo chà ron gốc epoxy dùng cho gạch ceramic và đá không thay thế cho màng chống thấm. Tại khu vực cần chống thấm, sử dụng sản phẩm dòng màng chống thấm LATICRETE để thi công

Khuyến cáo

- **KHÔNG** thêm nước hoặc vật liệu khác vào hỗn hợp, hoặc trộn lại với nước. Điều này sẽ mang lại tác dụng ngược cho sản phẩm và sẽ không được bảo hành.
- Bảo vệ bề mặt đến khi sản phẩm đóng rắn
- Thành phần lỏng của keo chà ron LATICRETE® SpectraLOCK®† PRO có khả năng gây kích ứng mắt và da. Tránh để dây vào mắt hoặc tiếp xúc với da trong thời gian dài. Mang dụng cụ bảo hộ (găng, áo dài tay, và kính bảo hộ) khi thi công. Trong trường hợp tiếp xúc, rửa sạch với nước
- **KHÔNG** hít bụi sản phẩm. Bụi cát silic có thể gây viêm phổi hoặc ung thư. Mang khẩu trang bảo vệ hoặc dụng cụ thích hợp
- Cần đeo khẩu trang hoặc mặt nạ dưỡng khí. Tham khảo tài liệu an toàn để biết thêm chi tiết
- Để xa tầm tay trẻ em
- Tránh bị đóng băng
- Màu sáng sẽ bị sạm hoặc màu tối sẽ phai màu nếu tiếp xúc trực tiếp với tia UV ở các ứng dụng ngoài trời. Tham khảo bộ phận kỹ thuật của LATICRETE cho các ứng dụng ngoài trời.
- Keo chà ron LATICRETE SpectraLOCK Dazzle hiệu ứng kim tuyến không sử dụng dưới nước
- Khả năng chống biến màu tốt nhất đạt được khi dưỡng hộ 7 ngày ở 21°C. Không để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với axit (như mù tạt, nước sốt salad...) và chất tẩy rửa mạnh trong thời gian này.

Coverage

Refer to Coverage Chart located on DS 254.3 HC.

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.

Expanded coverage tables at www.laticrete.com/coverage

Shelf Life

Factory sealed containers of this product are guaranteed to be of first quality for two (2) years* if stored at temperatures greater than 0°C and less than 35°C.

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

Limitations

- Not for use in areas subjected to harsh chemicals, or areas exposed to aggressive cleaning regimens (e.g. steam cleaning). Not for use on floor and base areas in veterinary clinics, kennels, or in applications exposed to high concentrations of food and mineral acids or areas exposed to high temperatures. For these areas LATICRETE recommends using grout that meets ANSI A118.5 such as LATAPOXY® 2000 Industrial Grout
- Epoxy grout for ceramic tile and stone is not a replacement for a waterproofing membrane. When a waterproofing membrane is required, use a LATICRETE Waterproofing Membrane

Cautions

- **DO NOT** add water or any other material to the mixture, or re-temper with water. This will have an adverse effect on the product and void all warranties.
- Protect finished work from traffic until fully cured
- LATICRETE® SpectraLOCK®† PRO Grout liquid components might irritate eyes and skin. Avoid contact with eyes and/or prolonged contact with skin. Wear protective gear (gloves, long sleeve shirt, and safety glasses) when applying. Flush thoroughly with water in case of initial contact.
- **DO NOT** ingest internally. Silica sand may cause cancer or serious lung problems. Avoid breathing dust.
- Wear a respirator or dust mask. See MSDS for more information
- Keep out of reach of children.
- Protect from freezing.
- Light colors may darken and dark colors may fade slightly from direct UV exposure in exterior applications. Consult with LATICRETE Technical Services for specific exterior recommendations.
- LATICRETE SpectraLOCK Dazzle (Glow) not for use in submerged installations.
- Maximum stain resistance is achieved in seven days at 70°F (21°C). Protect from exposure to acids (such as mustard, salad dressing, etc.) and strong cleaners during this period



KEO CHÀ RON CAO CẤP GỐC EPOXY SpectraLOCK® PRO

- Bảo vệ bề mặt trong vòng 7 ngày ở 21°C khỏi bụi bẩn, tạp chất có hại
- Kéo chà ron LATICRETE SpectraLOCK PRO có chứa cát. Nếu sử dụng cho ron có độ rộng nhỏ hơn 3 m sẽ tạo cảm giác sần sùi so với ron có độ rộng lớn hơn
- Một số loại đá marble bề mặt bóng hoặc gạch tráng men, gạch thủy tinh sẽ bị trầy xước khi thi công LATICRETE SpectraLOCK PRO. Tiến hành thi công một diện tích nhỏ trước khi thi công toàn bộ diện tích.
- Hiệu ứng kim tuyến LATICRETE SpectraLOCK sẽ bị mất màu khi tẩy rửa bằng chất tẩy rửa kiềm hoặc axit mạnh. Sử dụng chất tẩy rửa có độ pH trung tính để lau chùi LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout trộn với LATICRETE SpectraLOCK Dazzle
- Trong phòng xông hơi hoặc khu vực ngập nước, để LATICRETE SpectraLOCK PRO dưỡng hộ trong vòng 10 ngày ở 21°C trước khi sử dụng hoặc đổ nước vào. Tham khảo tài liệu kỹ thuật 192 để có thêm thông tin chi tiết thi công.
- LATICRETE SpectraLOCK PRO chống lại khả năng làm biến đổi màu của các loại vật liệu (như nước cốt cà chua) và hóa chất sử dụng trong gia đình. Tuy nhiên, nếu tiếp xúc trong thời gian dài mà không có phương pháp vệ sinh và bảo dưỡng đúng cách sẽ tăng khả năng biến màu
- Nhựa epoxy có thể ảnh hưởng đến các loại đá trắng hoặc đá có độ rỗng (như White Carrara, Thasos White, Royal Danby ...)

- Protect grout from dirt, construction debris, and contamination for 7 days @ 70°F (21°C).
- LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout is a sanded grout. Use of sanded grouts in joints <1/8" (3 mm) will result in a coarser surface compared to surfaces in wider joints
- Some soft polished marble or delicate glazed or glass tile might be scratched by LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout during installation. Apply a small test area to determine results before grouting entire installation.
- LATICRETE SpectraLOCK Dazzle (Glow) might discolor from strong alkali cleaners and acids. Use a neutral pH solution of soap and water when cleaning LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout mixed with LATICRETE SpectraLOCK Dazzle (Glow).
- In steam rooms or submerged applications, allow LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout to cure for 10 days at 70°F (21°C) days before use of area and filing with water. See TDS 192 for more information on these applications.
- LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout is resistant to staining when exposed to most household products and cleaners (e.g. ketchup). However, long term exposure to any material without proper cleaning and maintenance will increase the probability of stains.
- Epoxy Resins may affect the color of white or porous stones (such as White Carrara, Thasos White, Royal Danby etc.)

4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT Chứng nhận VOC/LEED



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.

Tổng lượng VOC 0.031 g/l

Các tiêu chuẩn áp dụng
ANSI A118.1

4. TECHNICAL DATA VOC/LEED Product Information



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.

Total VOC Content is 0.00026 lb/gallon (0.031 g/l)

Applicable Standards
ANSI A118.1

Tính chất vật lí/ Physical Properties

Phương pháp thí nghiệm Test/ Test Method	Mô tả Description	Kết quả Results
ANSI A118.3 E5.1	Khả năng lau bằng nước Water Cleanability	Có khả năng lau bằng nước trong 80 phút Water Cleanable at 80 minutes
ANSI A118.3 E5.2	Tốc độ đóng rắn tạo cường độ Initial Set Service Strength	>2 giờ và <24 giờ > 2 hours < 24 hours
ANSI A118.3 E5.3	Độ co ngót Shrinkage	< 0.25%
ANSI A118.3 E5.4	Độ lún theo phương đứng Vertical Joint Sag	Đạt Pass
ANSI A118.3 E5.5	Cường độ bám dính Quarry/Quarry Bond Strength	1,000 psi (tile failure) 6.9 MPa
ANSI A118.3 E5.6	Cường độ chịu nén Compressive Strength	3,500 psi (7 days) 24 MPa
ANSI A118.3 E5.7	Cường độ chịu kéo Tensile Strength	1,100 psi (7 days) 7.6 MPa



Globally Proven
Construction Solutions

KEO CHÀ RON CAO CẤP GỐC EPOXY

SpectraLOCK® PRO

ANSI A118.3 E5.8	Khả năng chịu sốc nhiệt Thermal Shock	510 psi 3.5 MPa
ANSI A118.3	Độ hút nước Water Absorption	< 0.50%

Bảng chỉ dẫn khả năng kháng hóa chất *

Chemical Resistance Chart*

Tên hóa chất Chemical Name	Thỉnh thoảng (30 phút) Splash Exposure (30 mins)	Tiếp xúc không liên tục (24 giờ) Intermittent Exposure (24 hours)	Tiếp xúc liên tục (7 ngày) Continuous Exposure (7 ngày)
20 % Sulfuric Acid	R	R*	NR*
5 % Lactic Acid (Milk)	R	R	R
50 % Tannic Acid	R	R	R
10 % Oxalic Acid	R	R	R
5 % Acetic Acid (Vinegar)	R	R	R
5 % Benzoic Acid	R	R	R
3 % Formic Acid	R	R	NR
5 % Citric Acid (Gatorade Drink)	R	R	R
10 % Potassium Permanganate	R*	R*	R*
1 % Potassium Permanganate	R*	R*	R*
5 % Sodium Hypochlorite (Bleach)	R	R	NR
45 % KOH (Cascade)	R	R	R
Distilled Water	R	R	R
Mineral Water	R	R	R
Sea Water	R	R	R
Methanol	R	NR	NR
10 % Ethanol (wine, beer)	R	R	R
96 % Ethanol (Spirit)	R	R	NR
Isopropanol (Windex)	R	R	R
Mek	R	NR	NR
Chloroform	NR	NR	NR
Methylene Chloride	NR	NR	NR
Toluene	R	R	NR
Xylene	R	R	R

* Sẽ bị biến màu nếu tiếp xúc với các hóa chất này
R=Đề xuất sử dụng **NR**=Không đề xuất sử dụng. Khả năng kháng hóa chất được xác định theo tiêu chuẩn ASTM C267-1982
LƯU Ý ĐỐI VỚI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: Sử dụng đề xuất tiếp xúc liên tục cho những khu vực tiếp xúc không liên tục ở nhiệt độ cao hơn 32°C.

* Material will stain due to exposure to these items.
R=Recommended **NR**=Not Recommended. Chemical Resistance determined in accordance with ASTM C267-1982.

NOTES TO SPECIFIER: Use the constant exposure recommendations for intermittent exposure to reagents at temperatures above 90°F (32°C).

Tính chất công tác

Khối lượng thể tích: 1.8g/ml

Tiêu chuẩn thí nghiệm	Tính chất	Nhiệt độ		
		4°C	21°C	35°C
ANSI A118.3 E-5.1	Thời gian công tác	120 phút	80 phút	30 phút
LIL-AS-01-110904	Tack Free Time	12 giờ	4 giờ	2 giờ
LIL-AS-01-110904	Thời gian có thể lưu thông nhẹ	24 giờ	12 giờ	6 giờ
LIL-AS-01-110904	Thời gian có thể lưu thông nặng	48 giờ	24 giờ	12 giờ
LIL-AS-02-110904	Dirt, Stain Resistance, Food Spills, Household Cleaners	14 ngày	7 ngày	3 ngày
LIL-AS-03-110904	Thời gian dưỡng hồ	28 ngày	14 ngày	7 ngày

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.

Working Properties

Density - 1.8 g/ml

Test standard	Properties	Temperature		
		4°C	21°C	35°C
ANSI A118.3 E-5.1	Working Time	120 min	80 min	30 min
LIL-AS-01-110904	Tack Free Time	12 hrs	4 hrs	2 hrs
LIL-AS-01-110904	Ready for Light Foot Traffic	24 hrs	12 hrs	6 hrs
LIL-AS-01-110904	Ready for Heavy Foot Traffic	48 hrs	24 hrs	12 hrs
LIL-AS-02-110904	Dirt, Stain Resistance, Food Spills, Household Cleaners	14 days	7 days	3 days
LIL-AS-03-110904	Full Cure	28 days	14 days	7 days

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 CHÀ RON CAO CẤP GỐC EPOXY SpectraLOCK® PRO

5. THI CÔNG

Tham khảo tài liệu kỹ thuật 685.5, cách thi công LATICRETE® SpectraLOCK®† PRO, để biết thêm chi tiết. Tài liệu này được công bố trên trang web www.laticrete.com và bao gồm cho hai thành phần AB † Bằng phát minh của Mỹ số.: 6881768 (và các 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

Thông tin đại lí LATICRETE tại địa chỉ 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

Tài liệu kỹ thuật và tài liệu an toàn sản phẩm

Vui lòng truy cập website www.laticrete.com.sg để biết thêm chi tiết

5. INSTALLATION

See Data Sheet 685.5, How To Install LATICRETE® SpectraLOCK®† PRO Grout, for detailed installation instructions. This document is available online at www.laticrete.com and is included in all Part AB units. † 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

For on-line Distributor Information, visit LATICRETE at 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

Technical and safety literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at www.laticrete.com.sg