



Globally Proven
Construction Solutions

LATEX CHO VỮA: LATICRETE 282

282 Mortar Admix



1. TÊN SẢN PHẨM

Phụ gia latex dùng cho vữa LATICRETE® 282

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

3. MÔ TẢ SẢN PHẨM

LATICRETE 282 là dạng phụ gia latex đặc biệt dùng cho keo chà ron, keo dán gạch lớp mỏng và vữa cán nền gốc xi măng. Khi sử dụng phụ gia LATICRETE 282 thay nước trộn sản phẩm vữa dán gạch lớp mỏng, keo chà ron sẽ làm tăng một số tính chất cơ lí của chúng. Đây là biện pháp kinh tế và đơn giản để tránh những sai sót và kéo dài tuổi thọ công trình.

Ưu điểm

- Dễ dàng lau rửa bằng nước
- An toàn, không cháy, không độc hại
- Thi công đơn giản

Bề mặt phù hợp

- Bề mặt bê tông cũ và mới
- Lớp vữa cán
- Bề mặt gạch ceramic và đá mài hiện hữu
- Gạch khối bê tông
- Lớp vữa tô/ trát
- Bề mặt khối xây
- Tấm thạch cao*

*Chỉ sử dụng cho khu vực trong nhà

Đóng gói

20 lít/ thùng, 36 thùng/ pallet

210 lít/ phuy, 4 phuy/ pallet

Định mức vật tư

Một phuy LATICRETE 282 có thể sử dụng cho 67m² với độ dày 20mm khi trộn với vữa trộn sẵn dùng cho lớp cán dày của LATICRETE.

Hạn sử dụng

Trong vòng 2 năm kể từ ngày sản xuất với điều kiện bao bì còn nguyên vẹn và sản phẩm được bảo quản trong điều kiện nhiệt độ từ 0 – 43°C.

1. PRODUCT NAME

LATICRETE® 282 Mortar Admix

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

3. PRODUCT DESCRIPTION

LATICRETE 282 Mortar Admix is a special latex additive for tile grouts, thin-set mortars, and cement mortar beds. Add LATICRETE 282 Mortar Admix to dry thin set mortars and grouts in place of water to improve the physical properties of the grout or mortar. A simple and economical way to make permanent, problem free installations.

Advantages

- Cleans easily with water
- Safe, non-flammable, non-hazardous
- Easy Application

Suitable Substrates

- New & Old Concrete
- Concrete Screeds
- Existing Ceramic Tile & Terrazzo
- Concrete Block
- Plaster/Render
- Masonry Surfaces
- Gypsum Wall Boards*

* Internal only

Packaging

20 liter pail, 36 per pallet

210 liter drum, 4 per pallet

Coverage

A drum of Laticrete 282 Mortar Admix will yield a coverage of 67m² per 20mm thick when mixed with LATICRETE Thick Bed Mortar

Shelf Life

Factory sealed containers of this product are guaranteed to be of first quality for two (2) years if stored at temperatures >0°C and <43°C.



Globally Proven
Construction Solutions

LATEX CHO VỮA: LATICRETE 282

282 Mortar Admix

Lưu ý

- Không thi công trực tiếp trên tấm gỗ dán, gỗ ép, ván ép, tấm laminates trang trí, hoặc sàn đàn hồi (sử dụng keo LATAPOXY® 300 để dán trên bề mặt gỗ dán hoặc sàn đàn hồi).
- 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.
- 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 (trong đó L là kích thước của nhịp).

Khuyến cáo

- Khi thời tiết lạnh, tránh việc đi lại trên bề mặt cho đến khi vữa khô hoàn toàn.
- Hạn chế hít bụi sản phẩm
- Đề xa tầm tay trẻ em.

4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Trộn với LATICRETE 226 Thick Bed Mortar

Limitations

- Do not apply directly over plywood, chipboard, particle board, decorative laminates, or resilient flooring (use LATAPOXY® 300 Adhesive for installing over plywood or resilient flooring).
- 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.
- 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

- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured.
- Do not take internally
- Keep out of reach of children.

4. TECHNICAL DATA

Mixed with LATICRETE 226 Thick Bed Mortar

Các chỉ tiêu đánh giá Test	Phương pháp thí nghiệm Test method	Kết quả Results
Cường độ chịu nén Compressive Strength	ASTM C109	>28 MPa
Độ hút nước khi khô Water Absorption	ASTM C413	<4%
Cường độ chịu uốn Flexural Strength	ASTM C438	>6 MPa
Cường độ bám dính khi kéo Tensile Adhesion Strength	BS 13892	>4 MPa
Tỉ trọng Specific Gravity	-	1.02

Tính chất thi công/Working Properties

Khi trộn với sản phẩm LATICRETE 226/Mixed with LATICRETE 226 Thick Bed Mortar

Thời gian mờ (25°C) Pot Life (25°C)	1 giờ/1 hours
Thời gian có thể lưu thông nhẹ Time to foot traffic	24 giờ/24 hours

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

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. Loại bỏ các vụn vỡ của quá trình tô trát, sơn và những tạp chất khác. Bề mặt có bụi phải được làm ẩm với nước trước khi thi công. Bề mặt trước khi chà ron phải được làm ẩm bằng bọt xốp trước khi chà ron.

5. INSTALLATION

Preparation

All surfaces should be structurally sound, clean and free of all dirt, oil, grease, paint, concrete sealers or curing compounds. Loose plaster, paint and other debris must be removed. Dusty concrete or masonry should be dampened with water prior to the application of mortar. Surfaces to be grouted should be dampened with a wet sponge prior to grouting.



Globally Proven
Construction Solutions

PHỤ GIA LATEX CHO VỮA 282

282 Mortar Admix

Thi công

Lớp cán nền (kết dính với bề mặt)

Đổ phụ gia latex LATICRETE 282 vào vữa LATICRETE 226 và trộn chậm. Điều chỉnh hỗn hợp vữa cho đạt độ sệt theo yêu cầu. Trước khi đổ vữa, quét một lớp kết nối là hỗn hợp của phụ gia latex LATICRETE 282 trộn với xi măng Portland. Khi lớp kết nối còn ướt đổ vữa lên và đầm chặt. Phải đảm bảo là vữa được đầm chặt. Nếu thi công gạch ngay sau đó, đổ một lớp vữa lỏng là hỗn hợp của phụ gia latex LATICRETE 4237 trộn với bột keo dán gạch LATICRETE 211 lên trên bề mặt, trong khi lớp vữa còn ướt đặt gạch lên trên và ấn mạnh vào. Đợi 12 tiếng hoặc cho đến khi công tác ốp lát hoàn tất rồi tiến hành chà ron.

Vữa dán gạch lớp mỏng

Trộn phụ gia LATICRETE 282 với các loại keo dán gạch lớp mỏng của LATICRETE. Trộn keo cho đến khi đạt độ đồng nhất và độ dẻo thích hợp. Chờ trong vòng 5 – 10 phút sau đó trộn lại nhưng không trộn quá lâu. Sử dụng cạnh phẳng bay răng cưa trải keo lên trên bề mặt. Sau đó dùng cạnh răng cưa để chải keo, chú ý lượng keo phải bao phủ hết bề mặt gạch. Đối với gạch có kích thước lớn hơn 200mm x 200mm nên phủ sau lưng bề mặt gạch một lớp keo. Thi công gạch ngay khi keo còn ướt. Đè và xoay nhẹ gạch trên bề mặt keo. Để cho vữa khô trước khi thi công chà ron.

Chà ron

Trộn phụ gia LATICRETE 282 với các loại keo chà ron gốc xi măng của LATICRETE; trộn đều, đạt độ dẻo thích hợp. Màu keo chà ron sẽ phụ thuộc vào điều kiện thi công.

Làm ẩm bề mặt gạch bằng nước. Sử dụng bay cao su cứng để thi công keo chà ron. Kéo vuông góc với đường ron để đảm bảo keo phủ kín đường ron. Loại bỏ keo thừa bằng cách dựng đứng bay và kéo theo đường chéo với đường ron. Để cho đường ron xe bề mặt trước khi vệ sinh. Lau bề mặt bằng vải nylon hoặc vải thô. Sử dụng lượng nước ít nhất để vệ sinh.

Lớp vữa tô/ trát

Đổ hỗn hợp xi măng và cát khô vào thùng chứa phụ gia latex LATICRETE 282 và trộn đều. Điều chỉnh hỗn hợp để có thể thi công bằng bay bằng cách thêm phụ gia latex hoặc bột vữa nếu cần thiết. Thi công tô/ trát tường như phương pháp tô/ trát truyền thống. Trát vữa lên tường một cách chậm rãi để loại bỏ những khiếm khuyết trên bề mặt, KHÔNG XOÀ ĐI XOÀ LẠI NHIỀU LẦN.

Không thi công một lớp vữa dày hơn 12mm trên tường trong một lần thi công. Bề mặt vữa có thể được hoàn thiện bằng vật liệu gỗ, hoặc những vật liệu tạo hình trang trí khác. Bảo vệ bề mặt khỏi những tác nhân gây khô nhanh như nhiệt độ cao, ánh sáng mặt trời hoặc gió to.

Application

Full Mortar Beds (bonded to substrate)

Add LATICRETE 282 Mortar Admix to LATICRETE 226 Thick Bed Mortar and slowly mix. Adjust mixture to produce a semi-dry consistency. Before placing mortar, apply a slurry bond coat made from LATICRETE 282 Mortar Admix mixed with pure Portland cement. While the slurry is wet spread the mortar and compact well. Be sure mortar is well compacted. If placing tile immediately, apply a slurry bond coat (LATICRETE 4237 Thin-Set Mortar Additive/ LATICRETE 211 Crete Filler Powder) on top of the freshly placed full bed mortar. While the slurry coat is still wet place the tile and beat in. Wait 12 hours or until tile work is firm before grouting.

Thin-Set Mortars

Combine LATICRETE 282 Mortar Admix with a LATICRETE Thin-Set Mortar. Mix until mortar is creamy and plastic. Allow mortar to slake 5- 10 minutes then remix. DO NOT OVER MIX. Work the mortar into the surface using the flat side of the trowel. Then apply additional mortar with the notched side, taking care to use enough mortar so that the tiles will be completely bedded in mortar. Back butter large tiles >200mm x 200mm. Place tile while mortar is still wet and tacky. Twist and beat tiles to firmly bed. Allow mortar to set until firm before grouting.

Grouting

Combine LATICRETE 282 Mortar Admix with a LATICRETE cement grout; mix to smooth, stiff consistency. Grout color may vary due to working conditions.

Dampen the tile surface with water. Place grout on floor and work into joints using a hard rubber float. Use diagonal strokes to pack the joints. Remove excess grout by holding the float at a right angle to the surface and work diagonally across the joints. Allow grout to become firm before cleaning. Rub surface with a nylon pad or a coarse cloth. Use minimal water for clean up.

Renders & Plasters

Add the dry cement/sand mix slowly to the LATICRETE 282 Mortar Admix while mixing. Adjust the mixture to produce a trowelable mortar with a small amount of additional latex or dry powder as required. Apply with trowel in the same manner as normal plasters. Work mortar into surface with trowel. Trowel lightly to remove any surface marks, DO NOT OVER TROWEL

Do not attempt to apply more than 12mm of mortar on wall surfaces at one time. The coating can be finished with a wood, cork, or sponge float to provide decorative textured finishes. Cover any installation subject to rapid drying conditions such as hot temperatures, sunlight and wind.



Globally Proven
Construction Solutions

PHỤ GIA LATEX CHO VỮA 282

282 Mortar Admix

Lưu ý khi thời tiết lạnh: thời gian đóng rắn của xi măng Portland và keo chà ron sẽ bị kéo dài khi nhiệt độ thấp. Bảo vệ bề mặt thi công lâu hơn so với thông thường khi thi công trong điều kiện thời tiết lạnh.

Lưu ý khi thời tiết nóng: sự bốc hơi ẩm của vữa xi măng Portland gia tăng khi thời tiết nóng và khô. Nên thi công trên bề mặt được tạo ẩm và bảo vệ lớp vữa trải ra và bề mặt mặt hoàn thiện khi thi công ốp lát ở nhiệt độ lớn hơn 35°C.

Vệ sinh

Vệ sinh dụng cụ khi còn ướt

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

Cold Weather Note: The setting of Portland cement mortars and grouts are retarded by low temperatures. Protect finished work for an extended period when installing in cold weather.

Hot Weather Note: The evaporation of moisture in Portland cement mortars is accelerated by hot, dry conditions. Apply mortar to dampened surfaces and protect freshly spread mortar and finished work when installing in temperatures over 35°C.

Cleaning

Clean tools and tile work while mortar is fresh.

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