

RHINOZ

JOINTING SOLUTION

*Giải pháp keo trám khe tấm tường
lắp ghép và xử lý nứt thể hệ mới*



Keo trám khe nối
Tấm bê tông đúc sẵn

Keo trám khe nối tấm
bê tông nhẹ và tấm
tường lắp ghép

Giải pháp xử lý
NỨT

Giải pháp keo trám khe **RHINOZ**

The best innovation of jointing compound

- ✓ Trám khe hoàn hảo
- ✓ Chịu nhiệt độ cao
- ✓ Đàn hồi cao
- ✓ Chịu nước
- ✓ Không co ngót



**ZERO
DEFECT**

RHINOZ

JOINTING SOLUTION

Giải pháp keo trám khe thể hệ mới

**ZERO
DEFECT**



“RHINOZ không ngừng nỗ lực tạo ra đổi mới tốt nhất cho xã hội”
Xử lý khe nối vật liệu lắp ghép và nứt là vấn đề nhức nhối trong xây dựng. Chúng tôi mang lại giải pháp toàn diện về keo trám khe và xử lý nứt với các tính năng ưu việt, đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế. Giải pháp keo trám khe RHINOZ hướng đến chất lượng và hiệu quả.



* Durometer Hardness (Shore A), Elongation at Break, Water Absorption
** Pull-off Adhesion Test, Bending Test
*** Heat Resistance at 70°C for 70 hours



Đàn hồi cao

Keo trám kín các vết nứt và ngăn ngừa phát triển nứt. Phù hợp cho các tòa nhà cao tầng và các kết cấu có chuyển vị lớn

* Thí nghiệm độ giãn dài tối hạn theo tiêu chuẩn ASTM D2370



Chịu chịu ẩm và nhiệt độ cao

Có thể thi công ở khu vực ẩm ướt. Chịu nhiệt đến 80°C và ngâm trong nước.

* Thí nghiệm ở -10°C – 80°C tại phòng lab TUV SUB, Thái Lan



Không thấm nước, kháng ẩm

Chống thấm, bảo vệ kết cấu, công trình



Không co ngót

Không bị co ngót sau khi khô, không gây ố màu trên bề mặt

* Thí nghiệm độ co ngót theo tiêu chuẩn ISO 13007-4



Dễ dàng chà nhám và sơn phủ

Dễ dàng chà nhám và sơn phủ, không gây ố màu



Kháng nấm mốc

Kháng nấm mốc với hiệu quả lâu dài, thân thiện với người dùng

* Thí nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 22196

Keo trám khe nối Tấm bê tông đúc sẵn

Vai trò quan trọng trong hoàn thiện hệ khung bao bê tông đúc sẵn

Bê tông đúc sẵn được ứng dụng phổ biến nhờ ưu điểm chịu thời tiết và chống động đất, chất lượng đồng nhất được kiểm soát theo các tiêu chuẩn quốc tế, thi công nhanh, giảm sự phụ thuộc vào nhân công, kiểm soát chi phí tốt hơn. Các nhược điểm của cấu kiện bê tông đúc sẵn là để lộ khe nối giữa các chi tiết, chuyển vị lớn, nhất là các công trình nhà cao tầng, chuyển vị nhiệt trong điều kiện nhiệt đới, khe nối rộng do các tấm không thẳng hàng tất cả được khắc phục bằng giải pháp keo trám khe bê tông đúc sẵn RHINOZ.



Keo trám khe nối tấm bê tông nhẹ và tấm tường lắp ghép

Tăng hiệu quả và chất lượng cho tấm tường lắp ghép và bê tông nhẹ

Hệ tường bê tông nhẹ như tấm EPS, acotec, ALC vv được thiết kế nhằm kiểm soát chi phí xây dựng, năng suất và hiệu quả thi công. Ngoài ra, các dạng vật liệu dùng cho hệ tường khô như tấm Magnesium Oxide, calcium silicate, xi măng cốt sợi, thạch cao, gỗ ép/gỗ dán hay tấm gỗ ván dăm cũng được sử dụng phổ biến. Giải pháp keo trám khe nối hệ tấm tường lắp ghép và bê tông nhẹ giúp tăng hiệu quả và chất lượng.



MGO Board



Fiber Cement Board



Gypsum Board



Calcium Silicate Board



Plywood/OSB



Wood Cement Board



EPS Sandwich Panel



ALC Panel



Hollow Core Panel

Giải pháp xử lý NỨT

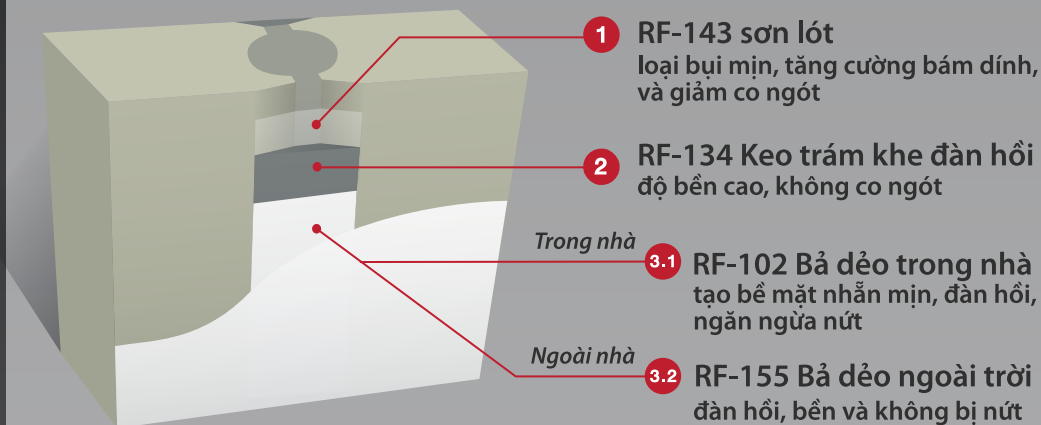
Chấm dứt nỗi đau về nứt phi kết cấu

Nứt xuất hiện dưới dạng nứt phi kết cấu, khiến nước thấm qua. Nếu không được xử lý, nước sẽ làm hư hỏng cốt thép bên trong bê tông khiến cho vết nứt phát triển rộng hơn. Nước đi theo các vết nứt, là nơi trú ngụ của nấm mốc và côn trùng. Nứt phi kết cấu gây ra bởi sự biến thiên độ ẩm và nhiệt độ. Đối với vết nứt có chuyển vị, cần phải có giải pháp xử lý và ngăn ngừa phát triển. Việc xác định rõ nguyên nhân và ứng dụng giải pháp xử lý nứt Rhinoz giúp xử lý và ngăn ngừa phát triển nứt.

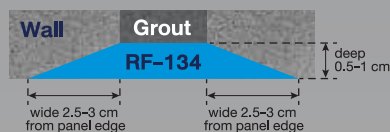


RHINOZ

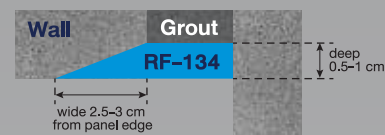
Keo trám khe nối Tấm bê tông đúc sẵn



Horizontal Jointing



L-Shape Jointing



* Phù hợp cho khe nối rộng, công trình cao tầng có nhiều rung chấn, chuyển vị

Quy trình thi công

Scan để xem hướng dẫn



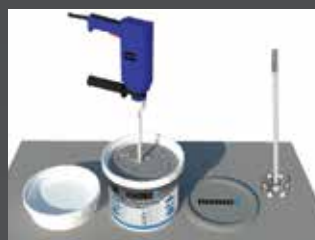
1. Quy trình thi công keo trám RF-134 RHINOZ Hybrid Jointing Compound



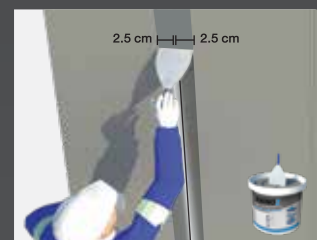
Rạch sâu 0.5 cm, mài vát mép ~2.5 cm mỗi bên tính từ mép khe nối



Quét lớp lót rộng 5 cm dọc theo khe nối, chờ khô ~15 phút hoặc đến khi trở thành màu trong.

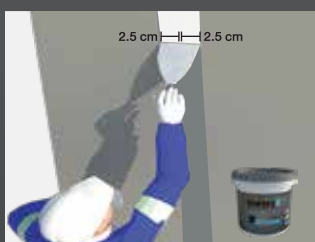


Trộn keo trám tốc độ 3000-5000 vòng/phút cho đến khi đồng nhất



Trám keo vào khe nối, chờ khô 2-3 giờ sau đó trám thêm lớp 2, nếu cần. Chờ khô 24 giờ trước khi bả dẻo.

Trong nhà 2.1 Bả dẻo RF-102 RHINOZ Acrylic Skim



Bả dẻo 1 lớp 1-2 mm dọc theo khe nối, mở rộng mỗi bên 2.5 cm tính từ mép.



Có thể bả thêm lớp 2 sau lớp 1 từ 2-3 tiếng để bảo đảm bề mặt nhẵn mịn



Chờ khô 24 giờ, chà nhám và sơn phủ

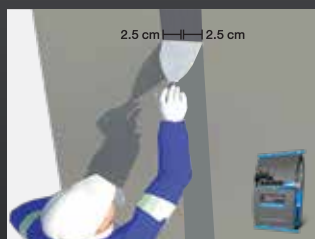
Ngoài nhà 2.2 Bả dẻo RF-155 RHINOZ Skim Extra Force



Phun nước hoặc dùng khăn ẩm lau sạch bề mặt



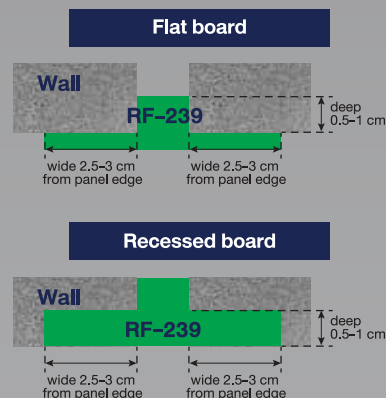
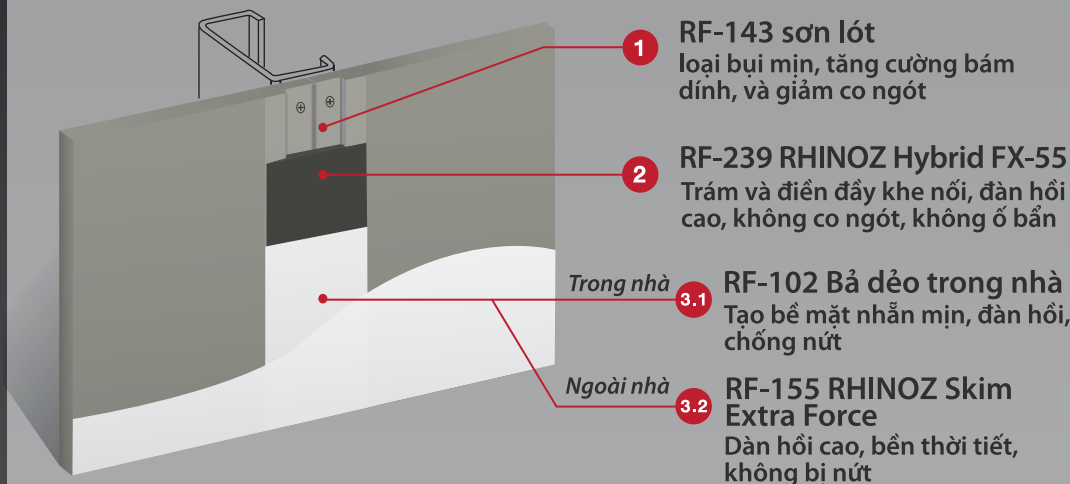
Trộn 20 kg vữa bả dẻo Rhinoz Skim Extra force với 6-6.5 lít nước sạch, chờ vài phút trước khi bả.



Bả dẻo 1 lớp 1-2 mm dọc theo khe nối, mở rộng mỗi bên 2.5 cm tính từ mép. Có thể bả thêm lớp 2 sau lớp 1 từ 1-2 tiếng để bảo đảm bề mặt nhẵn mịn



Chờ khô 24 giờ trước khi chà nhám và sơn phủ.



Quy trình thi công

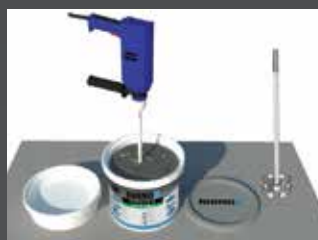
Scan để xem hướng dẫn



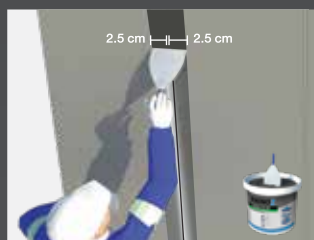
1. Quy trình thi công keo trám RHINOZ Hybrid FX-55



Quét lớp lót rộng 5 cm dọc theo khe nối, chờ khô ~15 phút hoặc đến khi trở thành màu trong.



Trộn keo theo tỷ lệ 3/1, tốc độ 3000-5000 vòng/phút cho đến khi đồng nhất

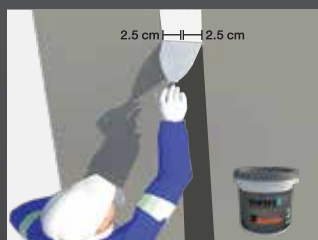


Trám keo vào khe nối sâu ~5 mm, rộng 2.5 cm mỗi bên.



Có thể trám thêm lớp 2 để sửa lỗi và tạo bề mặt phẳng. Chờ khô 24 giờ trước khi bả dẻo.

Trong nhà 2.1 Bả dẻo RF-102 RHINOZ Acrylic Jointing Compound



Bả dẻo 1 lớp 1-2 mm dọc theo khe nối, mở rộng mỗi bên 2.5 cm tính từ mép.



Có thể bả thêm lớp 2 sau lớp 1 từ 1-2 tiếng để bảo đảm bề mặt nhẵn mịn



Chờ khô 24 giờ, chà nhám và sơn phủ

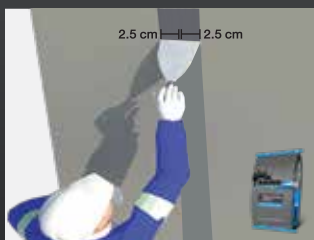
Ngoài nhà 2.2 Bả dẻo RHINOZ Skim Extra Force



Xịt nước hoặc dùng khăn ẩm lau sạch bề mặt



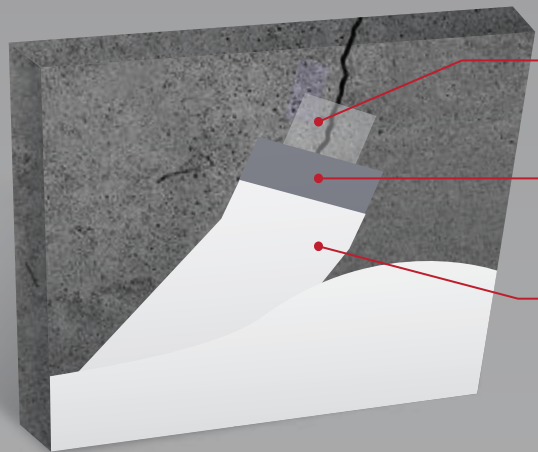
Trộn 20 kg vữa bả dẻo RHINOZ Skim Extra force với 6-6.5 lít nước sạch, chờ vài phút trước khi bả.



Bả dẻo 1 lớp 1-2 mm dọc theo khe nối, mở rộng mỗi bên 2.5 cm tính từ mép. Có thể bả thêm lớp 2 sau lớp 1 từ 1-2 tiếng để bảo đảm bề mặt nhẵn mịn

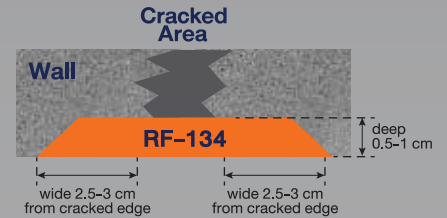


Chờ khô 24 giờ trước khi chà nhám và sơn phủ.



- 1 RF-143 sơn lót loại bụi mịn, tăng cường bám dính, và giảm co ngót
- 2 RF-134 Keo trám khe đàn hồi độ bền cao, không co ngót
- 3 RF-102 Bả dẻo trong nhà tạo bề mặt nhẵn mịn, đàn hồi, ngăn ngừa nứt

Cracked Wall



Quy trình thi công

Scan để xem hướng dẫn



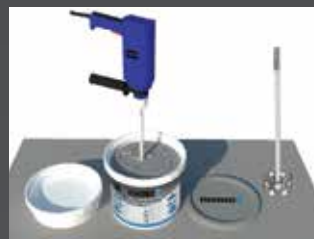
1. Quy trình thi công keo trám RF-134 RHINOZ Hybrid Jointing Compound



Rạch sâu 0.5 cm, mài vát mép ~2.5 cm mỗi bên tính từ mép khe nứt



Quét lớp lót rộng 5 cm dọc theo khe nứt, chờ khô ~15 phút hoặc đến khi trở thành màu trong.

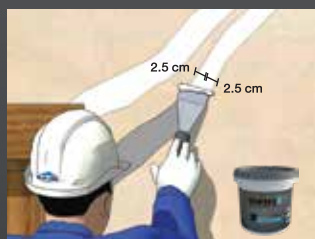


Trộn keo trám tốc độ 3000-5000 vòng/phút cho đến khi đồng nhất



Trám keo vào khe nứt, dày tối thiểu 0.5 cm, chờ khô 2-3 giờ sau đó trám thêm lớp 2, nếu cần. Chờ khô 24 giờ trước khi bả dẻo.

2. Quy trình thi công bả dẻo RHINOZ Acrylic Skim



Bả dẻo 1 lớp 1-2 mm dọc theo khe nứt, mở rộng mỗi bên 2.5 cm tính từ mép.



Có thể thi công làm 2 lớp để có bề mặt nhẵn mịn, chờ khô giữa 2 lớp 1-2 giờ



Chờ khô 24 giờ trước khi chà nhám và sơn phủ.

RF-134

RHINOZ

Hybrid Jointing Compound



Keo trám khe đàn hồi cải tiến 2 thành phần, kết hợp ưu điểm của keo epoxy và keo PU đàn hồi.

Là keo trám lý tưởng cho trám khe nối xây dựng, khe lún, khe co giãn và xử lý vết nứt. Keo bám dính tốt với hầu hết các loại bề mặt như bê tông, vữa xây, bê tông đúc sẵn, bê tông cốt sợi, gỗ và các loại vật liệu xây dựng khác. Keo có cường độ và độ đàn hồi cao, kháng rung chấn và va đập. Không bị chảy khi thi công ở mặt dựng, không co ngót. Dễ trộn và dễ thi công.

- Phù hợp cho hệ tường bê tông đúc sẵn, các kết cấu nhà cao tầng có chuyển vị lớn
- Bám dính tốt với nhiều loại bề mặt vật liệu khác nhau
- Đàn hồi cao, chịu rung chấn và va đập
- Không gây ố màu sau khi thi công
- Chịu thời tiết và chịu ẩm

Đóng gói: Bộ 1, 4 kg

Định mức: 6-7 m/kg (khe 1x1 cm)

Bảo quản: nơi khô mát, hạn sử dụng 1 năm

Thông số kỹ thuật

Gốc keo	:	(A) Epoxy cải tiến (B) chất đóng rắn
Trạng thái	:	(A) màu trắng (B) màu đen
Tỷ lệ trộn	:	Thành phần A/B : 3/1 theo trọng lượng
Thời gian thi công sau khi trộn	:	45 phút
Thời gian chờ giữa 2 lớp	:	2-3 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian chờ để chà nhám	:	24 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian đạt đủ cường độ	:	7 ngày (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Độ giãn dài tới hạn	:	>100% (ASTMD412)
Độ bền kéo	:	3 N/mm ² (ASTMD412)
Cường độ bám dính	:	2.6 N/mm ² (ASTMD4541)
Cường độ chịu nén (độ cứng shore A)	:	83 (ASTMD2240)
Bán kính uốn (đày 1 mm)	:	Ø 3 mm (ASTMD522)



RF-239

RHINOZ

Hybrid FX-55



Keo trám khe đàn hồi cải tiến 2 thành phần, kết hợp ưu điểm của keo epoxy và keo PU đàn hồi.

Là keo trám khe hai thành phần epoxy PU cải tiến. Là sản phẩm lý tưởng cho trám khe nối tấm tường xi măng cốt sợi, thạch cao, bê tông nhẹ. Dùng cho trong nhà và ngoài trời. Dùng trám khe nối khuôn cửa đi, cửa sổ và xử lý nứt tường. Keo có độ bền và đàn hồi cao, kháng rung chấn và va đập, chống chịu thời tiết tốt, không co ngót và không hấp thụ nước. Dễ dàng chà nhám và sơn phủ, cho bề mặt nhẵn mịn, chống nứt.

- Phù hợp cho hệ tường lắp ghép, bê tông nhẹ, kết cấu có chuyển vị nhỏ.
- Bám dính tốt với nhiều loại bề mặt vật liệu khác nhau
- Đàn hồi cao, chịu rung chấn và va đập
- Không gây ố màu sau khi thi công
- Chịu thời tiết và chịu ẩm

Đóng gói: Bộ 4, 5 kg

Định mức: 20-24 m/bộ 4.5 kg

Bảo quản: nơi khô mát, hạn sử dụng 1 năm

Thông số kỹ thuật

Gốc keo	:	(A) Epoxy cải tiến (B) chất đóng rắn
Màu sắc	:	(A) màu trắng (B) màu đen
Tỷ lệ trộn	:	Thành phần A/B : 2/1 theo trọng lượng
Thời hạn sử dụng sau khi trộn	:	45 phút (tùy theo điều kiện môi trường)
Thời gian chờ khô	:	16-24 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian đạt đủ cường độ	:	7 ngày (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Độ cứng Shore A, 1 ngày	:	90-95 (ASTM D2240)
Độ cứng Shore A, 7 ngày	:	95-99 (ASTM D2240)
Độ bền kéo	:	2.5±0.4 N/mm ² (ASTMD638)
Độ giãn dài tới hạn, 7 ngày	:	>50% (ASTM D638)
Độ bền bám dính	:	4-6 N/mm ² (ASTMD4541)



HIGH FLEXIBILITY

FASTER
reduce work process

WATERPROOF

NO SHRINKAGE

SANDABLE

TROY
ANTI MICROBIAL

RF-102

RHINOZ

Acrylic Skim



Là loại vữa bả dẻo mịn, trộn sẵn, dùng để sửa chữa các khuyết tật bề mặt bê tông hoặc sơn bả. Tạo ra bề mặt nhẵn nhờ loại bỏ các khuyết tật bề mặt như các rãnh, riem, vết nứt nhỏ và các vết lõm đá. Phù hợp cho xi măng cốt sợi, bê tông cốt sợi, bê tông thạch cao, đặc biệt là tường và trần. Vữa có độ bám dính tốt, kháng thời tiết, tạo ra bề mặt hoàn thiện hoàn hảo, đàn hồi cao, không bị nứt, không bị hóa phấn trắng, cho phép xả nhám và sơn phủ.

- Phù hợp cho tường bê tông đúc sẵn, tòa nhà cao tầng có chuyển vị lớn
- Độ bền bám dính cao
- Tạo ra bề mặt phẳng mịn
- Có thể bả nhiều lớp mà không bị nứt
- Đàn hồi cao
- Chịu thời tiết tốt
- Không bị nứt, mùi nhẹ

Đóng gói: Thùng 5, 25 kg

Định mức: 1.5 kg/m²/ 1 mm

Bảo quản: nơi khô mát, hạn sử dụng 1 năm

Thông số kỹ thuật

Gốc	: Polymer acrylic
Trạng thái	: Bột nhão
Độ pH	: 8.0-10.0
Tỷ trọng	: 1.5-1.6 g/cm ³
Thời gian se mặt	: 15-20 minutes (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian chờ khô lớp 1	: 1-2 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian chờ xả nhám	: 16-24 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian đạt đủ cường độ	: 7 ngày (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Độ bền bám dính	: >1.5 N/mm ² (ASTM D4541)



RF-135

RHINOZ

Acrylic Jointing Compound



Là loại vữa bả dẻo mịn, trộn sẵn, dùng để sửa chữa các khuyết tật bề mặt bê tông hoặc sơn bả. Tạo ra bề mặt nhẵn nhờ loại bỏ các khuyết tật bề mặt như các rãnh, riem, vết nứt nhỏ và các vết lõm đá. Phù hợp cho xi măng cốt sợi, bê tông cốt sợi, bê tông thạch cao, đặc biệt là tường và trần. Vữa có độ bám dính tốt, kháng thời tiết, tạo ra bề mặt hoàn thiện hoàn hảo, đàn hồi cao, không bị nứt, không bị hóa phấn trắng, cho phép xả nhám và sơn phủ.

- Phù hợp cho hệ tường lắp ghép, các kết cấu thấp tầng, chuyển vị nhỏ
- Độ bền bám dính cao
- Tạo ra bề mặt phẳng mịn
- Có thể bả nhiều lớp mà không bị nứt
- Đàn hồi cao
- Dễ chà nhám và sơn phủ
- Không bị nứt, mui nhẹ

Đóng gói: Thùng 5, 25 kg

Định mức: 1.5 kg/m²/ 1 mm

Bảo quản: nơi khô mát, hạn sử dụng 1 năm

Thông số kỹ thuật

Gốc	: Polymer acrylic
Trạng thái	: Bột nhão
Độ pH	: 9.0-11.0
Tỷ trọng	: 1.6-1.8 g/cm ³
Thời gian se mặt	: 15-20 minutes (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian chờ khô lớp 1	: 1-2 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian chờ xả nhám	: 16-24 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian đạt đủ cường độ	: 7 ngày (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Độ bền bám dính	: 0.8 N/mm ² (ASTM D4541)



RF-155

RHINOZ

Skim Extra Force

FIBER-REINFORCE
TECHNOLOGY



Là hỗn hợp bột xi măng chuyên dụng, sợi, các phụ gia chuyên dụng, được dùng để trộn với nước, dùng sửa chữa bề mặt như các rãnh, rãnh, các vết nứt nhỏ, lỗ đá trên bề mặt bê tông và sửa chữa các mối nối xi măng cốt sợi và bê tông đúc sẵn. Dễ thi công, nhanh khô, bám dính và đàn hồi tốt, kháng thời tiết tốt. Có thể dùng trong nhà và ngoài trời, dùng cho tường và trần, bám dính tốt với bề mặt xi măng, cho bề mặt bền, chịu mài mòn. Tạo ra lớp phủ hoàn thiện nhẵn, cho phép sơn phủ hoặc để lộ thiên.

- Chịu mài mòn
- Chịu thời tiết tốt
- Dùng trong nhà và ngoài trời
- Tạo ra bề mặt phẳng mịn
- Độ bền bám dính cao và đàn hồi
- Dễ thi công, nhanh khô
- Có thể bả nhiều lớp mà không bị nứt
- Kháng khuẩn

Đóng gói: Bao 20 kg

Định mức: 1.3 kg/m²/ 1 mm

Bảo quản: nơi khô mát, hạn sử dụng 1 năm

Thông số kỹ thuật

Gốc	: Xi măng chuyên dụng
Trạng thái	: Bột màu xám hoặc trắng
Tỷ trọng	: 1.3-1.5 g/cm ³
Tỷ lệ trộn	: 20 kg xi măng chuyên dụng Skim Extra Force với 6.5-7 lít nước sạch (100/32-35 theo trọng lượng)
Thời gian chờ thi công lớp sau	: 1-2 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Thời gian chờ xả nhám	: Sau 12-24 giờ (tùy theo điều kiện môi trường và độ dày lớp bả)
Độ bền bám dính	: 0.5 N/mm ² (ASTM D4541)





RHINOZ

Keo trám khe nối
Tấm bê tông đúc sẵn

Keo trám khe nối tấm
bê tông nhẹ và tấm
tường lắp ghép

Giải pháp xử lý
NỨT

Dụng cụ và sản phẩm khác

RF-143

Sơn lót RHINOZ



- Nhanh khô, mùi nhẹ
- Loại bụi mịn, giảm hóa phần
- Giảm co ngót
- Tăng bám dính

Packing : 1 litre and 4 litre
Coverage : 10-15 sqm./litre (Depending on surface)

AB-005

Cánh khuấy phân tán RHINOZ



Cánh khuấy phân tán 2 hướng hiệu suất cao, cho hiệu suất khuấy gấp 5 lần cánh khuấy truyền thống, giúp trộn keo trám nhanh và đều, làm từ thép không gỉ chống mài mòn.

Size : Ø 65x400 mm, Ø 116x400 mm

Bộ kit xử lý nứt



- RF134: Keo trám 2 thành phần: 1 kg
- RF143: Sơn lót: 240 ml
- RF102: Bả dềo: 0.5 kg

Diện tích xử lý: ~ 6md (khe 1x1 cm)

**ZERO
DEFECT**

TRUSTED by



ICONSAM
THE ICON OF ETERNAL PROSPERITY

SANSIRI

ORIGIN

RISLAND

DIVINE
DEVELOPMENT HOLDINGS
COMPANY LIMITED

DCON GROUP

GROOVE
RATCHADA - RAMA 9

KNIGHTS BRIDGE

SC ASSET

PROPERTY
PERFECT

ĐUNO

NL
ASSET

PRUKSA

PRUKSA

SCG

BLUE LABEL

Manufactured by:

BLUE LABEL Co.,Ltd.

48/58 Moo 1 Ekachai rd. Khok-krabue, Mueang,
Samutsakhon, 74000 THAILAND

Tel: (+66) 34-494-774 www.rhinozinternational.com

facebook

RHINOZ International

YouTube

bluelabel.innovation

Phân phối bởi

VTS
Vina Trade Synergy

Công ty TNHH Vina Trade Synergy
www.vinats.com | Hotline hỏi hàng: 038.224.1661
Hotline tư vấn kỹ thuật: 0789.000.134