

RF-134

RHINOZ

**HYBRID JOINTING
COMPOUND**

*The New Generation of Wall Jointing
and Crack Solution*



- ✓ **Seamless Jointing**
- ✓ **High Heat Resistant**
- ✓ **High Flexible**
- ✓ **Water Resistant**
- ✓ **No Shrinkage**

RECOMMEND!
For
Precast wall
Fiber cement wall
Light weight wall



**Keo trám khe cải tiến
Rhinoz RF-134**

**|"Keo trám khe cải tiến
kết hợp ưu điểm của
keo epoxy và keo PU."|**

RHINOZ Hybrid Jointing Compound

The best innovation of jointing compound
which combine the excellent property of epoxy and polyurethane.



RF-134

RHINOZ

**HYBRID JOINTING
COMPOUND**

*The New Generation of Wall Jointing
and Crack Solution*



- ✓ **Seamless Jointing**
- ✓ **High Heat Resistant**
- ✓ **High Flexible**
- ✓ **Water Resistant**
- ✓ **No Shrinkage**

RECOMMEND!
For
Precast wall
Fiber cement wall
Light weight wall



RHINOZ Hybrid Jointing Compound

The best innovation of jointing compound
which combine the excellent property of epoxy and polyurethane.



Keo trám khe cải tiến Rhinoz RF-134

Giải pháp keo trám khe tường đúc sẵn (ALC, Acotec, EPS vv) và xử lý nứt thể hệ mới

- ✓ Trám khe hoàn hảo
- ✓ Độ đàn hồi cao
- ✓ Chịu nước
- ✓ Không co ngót

Ứng dụng:

- Xử lý vết nứt
- Trám khe nối tấm tường bê tông đúc sẵn
- Tường tấm xi măng cốt sợi
- Tường bê tông nhẹ lắp ghép

“Keo trám khe cải tiến kết hợp ưu điểm của keo epoxy và keo PU.”

Keo trám khe cải tiến RF-134

- Là keo trám khe 2 thành phần kết hợp keo epoxy (cứng) và keo PU (đàn hồi).
- Là sản phẩm lý tưởng cho trám khe, khe co giãn, khe lún và sửa chữa vết nứt.

RF-134 RHINOZ HYBRID JOINTING COMPOUND

The New Generation of Wall Jointing and Crack Solution

RHINOZ Hybrid Jointing Compound is a two-component joint sealing compound based on epoxy modified polyurethane. It is ideal for sealing joints, movement joints, expansion joints and repairing cracks. It is excellent adhesion to most surfaces such as concrete, masonry, precast, fiber concrete, wood and other construction materials. It is high strength, flexible, vibration and impact resistant. It is non-sag on vertical surfaces and non-shrinking due to their high-solids content. It is easy to mix and can be applied by using either a trowel or spatula.



* Passed 6 Thermal Cycle Test at -10°C - 80°C by TÜV SÜD
** Durometer Hardness (Shore A), Elongation at Break, Water Absorption
*** Pull-off Adhesion Test, Bending Test

- Keo bám dính tốt với hầu hết các loại vật liệu 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, độ đàn hồi cao, kháng rung chấn và va đập tốt. Không bị chảy khi thi công ở mặt dựng, không co ngót, dễ trộn và thi công bằng dao bả hoặc bay.

The best innovation of jointing compound which combine the excellent property of epoxy and polyurethane.

**ZERO
DEFECT**



HIGH FLEXIBILITY

High flexibility, can cover up cracks and prevent for further crack problems in future. Suitable for high rise building and structure with high movement.

• Tested Elongation at Break according to ASTM D2370



HIGH HEAT AND MOISTURE RESISTANT

Allow application in moist area. After curing, can endure heat up to 80°C and water submerging.

• Passed 6 Thermal Cycle Test at -10°C - 80°C under thermal cycle test of pre-cast concrete system by TUV SUD (THAILAND) Limited.



NO WATER ABSORPTION, WORKABLE IN MOIST CONDITION

Workable during application due to self-chemical curing. After installation, prevent water leakage in wet weather, protecting building, high resistant to humidity.



NO SHRINKAGE

After curing, no shrinkage and solvent releasing, preventable uneven and discoloration problems on the surface.

• Test % Shrinkage according to ISO13007-4



SANDABLE, CAN BE PAINTED OVER

Can be sanded easily after curing and suitable for painted over with no stain or discoloration problem.



FREE FROM MOLD AND BACTERIA

Has mold and bacteria resistant chemicals which results in long lasting property and quality, user friendly.

• Tested Antibacterial activity according to ISO 22196

Keo trám khe cải tiến kết hợp ưu điểm của keo epoxy và keo PU.

- 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 tới hạn theo tiêu chuẩn ASTM D2370)

- Chịu nhiệt cao và chịu ẩm

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

- Không thấm nước, kháng ẩm

- 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-chà nhám và sơn phủ

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

- Kháng nấm mốc

Thí nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 22196



RHINOZ Hybrid Jointing Compound

TECHNICAL DATA

Base	: (A) Epoxy modified	(B) Hardener
Appearance	: (A) White viscous	(B) Black viscous
Mixing ratio	: Part-A/B = 3/1 part by weight	
Pot life	: 45-60 minutes	
Recoat able	: 2-3 hours (Depending on ambient conditions and thickness)	
Sand able	: 24 hours (Depending on ambient conditions and thickness)	
Cure time	: 7 days (Depending on ambient conditions and thickness)	
Elongation	: > 100 %	(ASTM D412)
Tentile strength	: 3.0 N/mm ²	(ASTM D412)
Bond strength	: 2.6 N/mm ²	(ASTM D4541)
Hardness (Shore A)	: 83	(ASTM D2240)
Bending (1mm. Thickness)	: Ø 3 mm.	(ASTM D522)
Packaging	: 1 kg., 4 kg.	
Coverage	: 6-7 m./kg./set	(Dimension 1x1 cm.)

Storage: Store in a dry and shaded place with shelf life 1 year in the original unopened packing.

- Keo 2 thành phần
- Độ giãn dài: >100%
- Cho phép chà nhám
- Cho phép sơn phủ

APPLICATION

1. Surface Preparation



1.1 Clean the surface to be free from dust, grease and other contaminants. In case the gap is deep and wide, can install backing rod first.



1.2 Apply RHINOZ Primer Bonding along jointing for about 5 cm. width on both sides of jointing. Leave it to dry 10-15 minutes, or until the primer bonding become clear color.

3. Application of RHINOZ Hybrid Jointing Compound



3.1 Apply RHINOZ Hybrid Jointing Compound along the joint to fill in the gap at 5 cm. width on both sides.

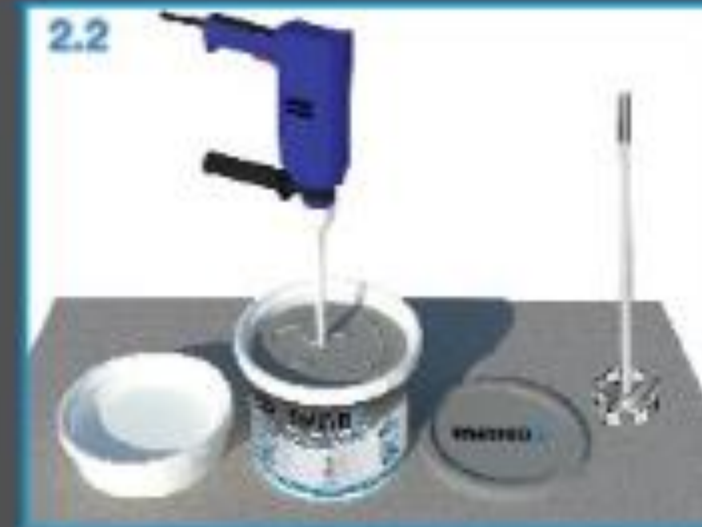


3.2 To make surface smoother, can apply second layer of RHINOZ Hybrid Jointing Compound after 2-3 hours.

2. Mixing RHINOZ Hybrid Jointing Compound



2.1 Use trowel to scrape Part B into Part A. Mix at ratio of A/B = 3/1 by weight.



2.2 Mix thoroughly using spinning mixer at low speed of 300-500 rpm. until become homogeneous.

4. Sanding



4.1 Leave it to dry completely for 24 hours. Sand the surface with sanding paper to achieve smooth finish.



4.2 After Sanding, the wall is ready to be skimmed or painted over.

Scan to learn



Các bước thi công

1. Chuẩn bị bề mặt

Vệ sinh bề mặt, loại bỏ bụi bẩn, dầu mỡ. Với khe nổi sâu, dùng thêm xốp chèn khe.

2. Quét sơn lót RF143, mở rộng mỗi bên 5cm từ mép khe nổi. Chờ khô 10-15 phút hoặc đến khi sơn lót chuyển từ màu trắng sữa sang màu trong.

3. Trộn keo theo tỷ lệ 3/1 (A/B) theo trọng lượng. Trộn đều keo.

4. Trám keo vào khe nổi, mở rộng sang mỗi bên 5cm tính từ mép khe nổi. Có thể thi công thêm lớp 2, 3 sau khi chờ khô 2-3 giờ để tăng độ mịn cho bề mặt.

Chờ khô hoàn toàn 24 giờ và tiến hành chà nhám.

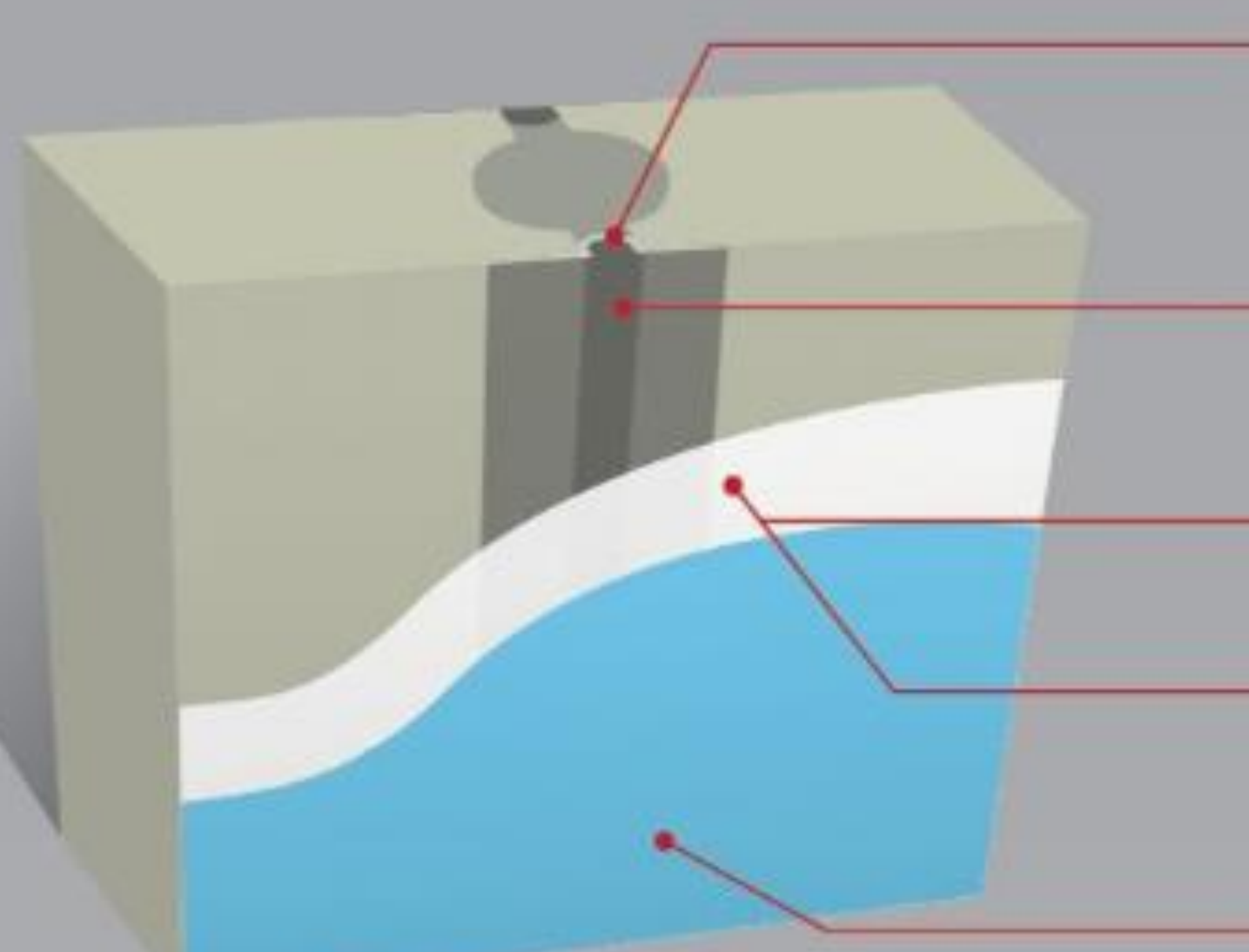
Sau khi chà nhám có thể bả dềo bằng acrylic skim và sơn phủ.

Cấu thành hệ keo trám

1. RF 143 – sơn lót : Loại bỏ bụi mịn và tăng cường bám dính giữa keo trám và bề mặt
2. RF-143 – Keo trám cải tiến cường độ và độ đàn hồi cao, không bị co ngót
- 3.1 RF-102 – vữa bả dẻo chống nứt dùng trong nhà
- 3.2. RF-155 – vữa bả dẻo Extra Force. Vữa xi măng bổ sung cốt sợi đàn hồi chống nứt, dùng ngoài trời
4. Sơn phủ

RHINOZ Jointing System

RHINOZ

- 
- 1 RF-143 RHINOZ Primer Bonding**
Reduce dust and enhance more adhesion between substrate and jointing material
 - 2 RF-134 RHINOZ Hybrid Jointing Compound**
Fill up jointing gap and crack with high strength, high flexibility and no shrinkage quality
 - 3.1 RF-102 RHINOZ Acrylic Skim**
Ready to use high flexibility acrylic based skim & crack prevention for interior use
 - 3.2 RF-155 RHINOZ Skim Extra Force**
Flexible fiber reinforced cement based skim & crack prevention for exterior use
 - 4 Paint**



1

RF-143 RHINOZ Primer Bonding

Multipurpose acrylic latex bonding agent for increasing surface adhesion, flexural strength, and tensile strength, while reducing peeling, chalking, and shrinkage of the topping coat. Suitable for new and existing concrete, mortar, and plaster.

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



2

RF-134 RHINOZ Hybrid Jointing Compound

Two component epoxy modified polyurethane ideal for sealing movement joints, expansion joints, and repairing cracks. Excellent in adhesion, strength, flexibility, vibration and impact resistant. High in solid content, with no shrinkage and no sagging. Suitable for interior and exterior.

Packing : 1 kg., 4 kg.
Coverage : 6-7 m./kg./set (Dimension 1x1 cm.)



3.1

RF-102 RHINOZ Acrylic Skim

Ready to use smoothing skim for surface defect repairing that eliminates grooves, seams, fine cracks, and rock pockets. Suitable for interior wall and ceiling such as fiber cement, gypsum board, etc. Excellent in adhesion, flexibility, and can be sanded or painted over.

Packing : 5 kg. and 25 kg.
Coverage : 1.2 kg./sqm. (1 mm. thickness)



3.2

RF-155 RHINOZ Skim Extra Force

Extra reinforce cement skim to smoothen surface defect such as grooves, seams, fine cracks, and rock pockets. Suitable for exterior wall such as fiber cement, gypsum board, precast panel etc. Excellent in adhesion, flexibility, weather resistant, and can be sanded or painted over.

Packing : 25 kg.
Coverage : 1.5 kg./sqm. (1 mm. thickness)



AB-005 RHINOZ Paddle Mixer

Paddle mixer with 2 direction spinning, increasing mixing power 5 times than usual mixing blade. It helps mixing component homogeneously, faster and easier. It is made of high quality steel with corrosion-resistant coating.

Size : Ø 65x400 mm.

(1) RF-143 – Sơn lót tăng cường bám dính

(2) RF-134 – Keo trám đàn hồi

(3.1) RF-102 – Bả dẽo đàn hồi dùng TRONG NHÀ

(3.2) RF-155 – Bả dẽo đàn hồi dùng NGOÀI TRỜI

Trusted by

**ZERO
DEFECT**

Ủy quyền nhập khẩu và phân phối bởi:



Tổng kho: BT7-16, KĐT Văn Khê, Hà Đông, HN
Hotline: 038.224.1661 | E.Sales@vinats.com
www.vinats.com