

# Keo Dán Gạch & Keo Chà Ron Đặc Biệt CROCODILE EPOXY PLUS



**CROCODILE**

Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

## Thông số kỹ thuật

Chỉ tiêu thử nghiệm	Yêu cầu ANSI A 118.3	Kết quả
Cường độ bám dính với gạch đất sét nung	> 1,000 psi (6.90 N/mm <sup>2</sup> )	> 1,600 psi (11.07 N/mm <sup>2</sup> )
Độ co ngót ở 7 ngày (ANSI 118.3)	<0.25%	0.093%
Cường độ nén ở 7 ngày (ASTM C579)	> 3,500 psi (24.14 N/mm <sup>2</sup> )	> 8,000 psi (54.70 N/mm <sup>2</sup> )
Cường độ chịu kéo ở 7 ngày (ATSM C307)	> 1,000 psi (6.90 N/mm <sup>2</sup> )	> 2,500 psi (17.17 N/mm <sup>2</sup> )
Thời gian công tác ở 21°C	-	30 phút
Bắt đầu đông kết	> 2 giờ	8 giờ
Độ bền sốc nhiệt	> 500 psi (3.45 N/mm <sup>2</sup> )	> 1300 psi (6.90 N/mm <sup>2</sup> )
Trạng thái tự nhiên	Dạng hồ (khi đã trộn)	

Tiêu chuẩn ANSI A118.3

1Mpa = 1 N/mm<sup>2</sup> = 10 bar ~ 145 psi

Các thử nghiệm trên được tiến hành trong phòng thí nghiệm, việc thi công thực tế có thể cho các kết quả khác nhau tùy thuộc vào điều kiện ngoài công trường.

## Bảng liệt kê độ kháng hóa chất của Crocodile Epoxy Plus (ASTM C267)

Tên hóa chất	Nhiệt độ phòng	Đun sôi
Acetic acid 3%	R	R
Acetic acid 10%	N	R
Acetic Anhydride	N	-
Acetic Acid Glacial	N	N
Acetone	N	N
Aluminum Fluoride	R	R
Amyl Alcohol	R	N
Aniline	N	-
Barium Hydroxide	R	R
Beer	R	R
Benzaldehyde	N	-
Benzene	N	N
Benzyl Acetate	C	N
Benzyl Alcohol	N	-
Bromine Water	R	R
Butanol	R	N
Butyl Acetate	N	N
Butyl Cellosolve	N	N
Calcium Chloride	R	R

Tên hóa chất	Nhiệt độ phòng	Đun sôi
Calcium Hydroxide	R	R
Carbon Disulfide	C	-
Carbon Tetrachloride	R	R
Chloracetic Acid 100%	N	R
Chloracetic Acid 50%	N	N
Citric Acid 20%	R	R
Chlorobenzene	N	-
Chlorine Water (Bleach)	R	R
Chromic 10%	R	R
Cooking Grease	R	N
Cresol	N	N
Ethyl Alcohol	C	R
Ethyl Amine	N	R
Ethyl Bromine	N	R
Ferric Chloride	R	R
Formic Acid Glacial	N	N
Formic Acid 10%	N	R
Household Ammonia	R	R
Hydrobromic Acid 10%	R	R
Hydrobromic Acid 10%	R	R
Hydrochloric Acid 37%	R	R
Hydrofluoric Acid 10%	R	R
Hydrofluoric Acid 48%	R	-
Hydriodic Acid 20%	R	R
Lactic Acid 3%	N	R
Lactic Acid 10%	N	R
Lactic Acid 10%	R	R
Nitric Acid 50%	N	N
Nitrobenzene	N	-
Nitrotoluene	N	R
Phenol	N	N
Phosphoric Acid 10%	R	R
Potassium Hydroxide 5%	R	R
Potassium Hypochlorite	R	R
Potassium Persulfate	N	N
Pyridine	N	N
Pyridine 20%	C	N
Sat. Sugar Soin	R	R
Sodium Carbonate	R	R
Sodium Hypochlorite	R	R
Sodium Hydroxide	R	R
Soy Sauce	R	R
Sulfuric Acid 10%	R	N
Sulfuric Acid 45%	R	R
Sulfuric Acid 95%	N	N
Tetrahydrofuran	N	N
Trisodium Phosphate 5%	R	R
Vegetable Oil	R	R
Wine	R	R

Ký hiệu: R: Không ảnh hưởng và cường độ nén > 4,000 psi

C: Không ảnh hưởng và cường độ nén < 4,000 psi

N: Có ảnh hưởng

-: Không thử nghiệm

# Keo Dán Gạch & Keo Chà Ron Đặc Biệt CROCODILE EPOXY PLUS



## CROCODILE

Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

Dùng cho khu vực yêu cầu độ bám dính và kháng hóa chất cao

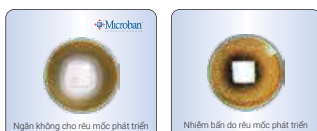
### Đặc tính sản phẩm

- Dùng làm vật liệu dán gạch và chà ron; độ bám dính và độ bền cao.
- Kháng được các hóa chất và axit mạnh.
- Không thấm nước và chống bám bẩn.
- Kháng tia UV, chịu được áp lực nước và nhiệt độ cao (177 °C).
- Chống nấm mốc đen bằng công nghệ Microban.
- An toàn cho sức khỏe.
- Dùng cho khu vực thường xuyên tiếp xúc với hóa chất như nhà máy, nhà vệ sinh và hồ bơi...
- Dùng cho các khu vực yêu cầu độ vệ sinh cao như bệnh viện, nhà bếp. Và sử dụng cho ngoại thất.
- Sử dụng để ốp lát gạch mosaic thủy tinh, gạch mosaic nhựa, đá tự nhiên,...
- Sử dụng để ốp lát gạch trên các bề mặt khác nhau bao gồm: bê tông, tường gạch, tường tô, lớp gạch cũ, kim loại, tấm xi măng sợi thủy tinh và mặt kính.
- Chiều rộng đường ron từ 2-16 mm (cho tường), từ 2-12 mm (cho sàn).
- Tiêu chuẩn : ANSI A 118.3
- Màu sắc : 13 màu



Công nghệ Microban® được phát triển nhằm mục đích kháng khuẩn, làm cho sản phẩm tăng khả năng kháng lại các vi sinh vật như nấm mốc gây hại cho sức khỏe con người, gây ố màu hoặc có mùi hôi trên sản phẩm.

Chất bảo vệ Microban® được sử dụng trong quá trình sản xuất, không bị rửa trôi hoặc hao mòn. Chất bảo vệ Microban được ứng dụng nhằm tạo ra tính kháng khuẩn liên tục cho sản phẩm, thậm chí ở những khu vực khó hoặc không thể tiếp cận để làm sạch.



Thử nghiệm chỉ ra hiệu quả chống rêu mốc của công nghệ Microban

Innovative Product



Sản phẩm tốt nhất của Crocodile. Tối ưu khi sử dụng cho những khu vực cần độ kết dính cao & kháng hóa chất

### Cảnh báo

- Có thể gây hại cho mắt, da và phổi. Nên mặc đồ bảo hộ, găng tay, khẩu trang và mắt kính khi thi công.
- Nếu bị dính vào mắt, rửa ngay lập tức bằng nước sạch và đi đến bệnh viện.
- Rửa ngay lập tức với nước sau khi tiếp xúc với da.
- Tránh xa tầm tay trẻ em.

### Lưu trữ

Giữ sản phẩm ở nơi khô ráo, thoáng mát, bao bì nguyên vẹn.  
Hạn sử dụng 1 năm.

### Đóng gói

2 Kg/ 2 phần/ lon  
Bao gồm: Phần A: 520 g, phần B: 1480 g

# Keo Dán Gạch & Keo chà Ron Đặc Biệt CROCODILE EPOXY PLUS



**CROCODILE**

Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

## Hướng dẫn thi công chà ron bằng CROCODILE EPOXY PLUS

### Chuẩn bị

Loại bỏ bụi và các tạp chất còn sót lại trong đường ron. Đường ron phải được làm sạch và khô ráo trước khi tiến hành chà ron.

### Tỉ lệ trộn

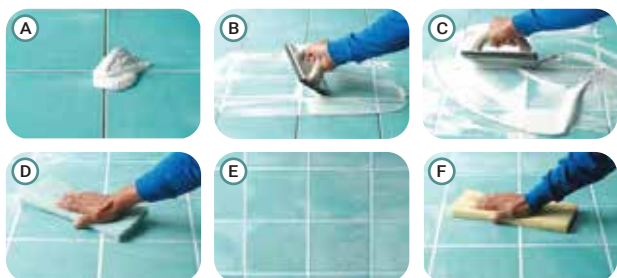
- Trộn theo tỉ lệ 1 phần A : 3 phần B.

### Trộn vật liệu

- Trộn đều 2 thành phần với nhau bằng tay hoặc bằng máy trộn tốc độ chậm (<150 vòng/phút).
- Khuấy lại hỗn hợp đã trộn trước khi thi công.
- Nên sử dụng hỗn hợp sau khi trộn trong vòng 20 - 30 phút.

### Thi công

- Tiến hành chà ron sau khi lát gạch được 24-48 giờ. Trét keo lên các đường ron, dùng bay mặt cao su chà chéo để keo lấp đầy các đường ron. Gạt bỏ phần keo thừa hai bên đường ron bằng bay ngay sau khi đã chà xong.
- Chờ 5-10 phút, sử dụng miếng chùi ẩm để loại bỏ keo còn sót lại trên bề mặt gạch.
- Ngăn ngừa đường ron bị bám bẩn ít nhất 24 giờ và làm sạch lại bằng nước ấm trước khi đưa khu vực vào sử dụng. Chờ trong 7 ngày để đảm bảo khả năng chống bám bẩn của đường ron.



## Định mức sử dụng cho 1 kg (1 bao)

Kích thước gạch (cm)	Độ dày gạch (mm)	Chiều rộng đường ron (mm)	Diện tích sắp xỉ (m <sup>2</sup> )
2x2	4	3	0.9
		5	1.2
5x5	6	3	0.7
		5	2.5
10x10	6	3	1.5
		7	1.1
10x10	10	3	1.5
		5	0.9
20x20	6	7	0.6
		3	5.1
20x20	6	5	3.1
		7	2.2
20x25	6	3	5.7
		5	3.4
30x30	6	7	2.4
		3	7.7
40x40	8	5	4.6
		7	3.3
40x40	8	2	11.6
		3	7.7

## Khuyến cáo

- Trong trường hợp chà ron cho gạch xốp hoặc gạch có bề mặt nhám, nên thử trước ở nơi khó nhìn thấy.
- Mỗi lượt chỉ chà ron cho một khu vực nhỏ (từ 1 đến 2 m<sup>2</sup>).
- Khi làm sạch keo Epoxy Plus trên bề mặt gạch, phải thay đổi miếng chùi thường xuyên.
- Không chà ron ở những khu vực có nhiệt độ thấp hơn 16 °C.
- Không phù hợp ở những khu vực có nhiệt độ cao trên 177 °C.
- Sau khi chà ron 7 ngày có thể chứa nước trong hồ.

# Keo Dán Gạch & Keo chà Ron Đặc Biệt CROCODILE EPOXY PLUS



## CROCODILE

Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

## Hướng dẫn thi công dán gạch bằng CROCODILE EPOXY PLUS

### Chuẩn bị

Bề mặt cần ốp lát gạch phải khô ráo và không có tạp chất.

### Tỉ lệ trộn

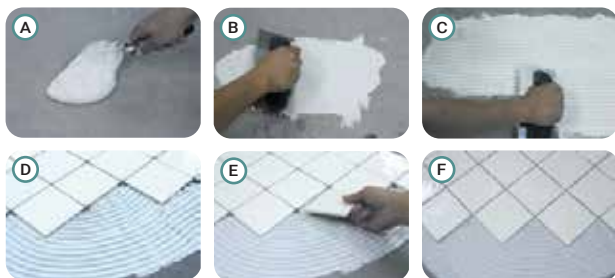
- Trộn theo tỉ lệ 1 phần A : 3 phần B.

### Trộn vật liệu

- Trộn đều 2 thành phần với nhau bằng tay hoặc bằng máy trộn tốc độ chậm (<150 vòng/phút).
- Khuấy lại hỗn hợp đã trộn trước khi thi công.
- Nên sử dụng hỗn hợp sau khi trộn trong vòng 20 - 30 phút.

### Thi công

- Trát keo Epoxy Plus lên bề mặt bằng cạnh phẳng của bay răng cưa. Chiều dày lớp keo Epoxy Plus xấp xỉ 2 mm cho gạch mosaic và 4-6 mm cho gạch ceramic.
- Dùng bay răng cưa để kéo thành các đường keo đều nhau, mặt bay răng cưa nghiêng một góc 60 độ so với bề mặt nền.
- Dán gạch lên bề mặt và dùng búa cao su gõ đều để gạch dính vào keo hoàn toàn.
- Đảm bảo đường ron có độ sâu 3/4 chiều dày viên gạch để thi công chà ron. Chùi sạch các vết keo còn sót lại trên bề mặt gạch, đường ron và bay trong vòng 15 phút.
- Chờ 16-20 giờ mới tiến hành chà ron.



## Hướng dẫn chọn bay răng cưa và định mức sử dụng

Kích thước răng cưa	Kích thước gạch	Diện tích sử dụng
3x3 mm	Gạch Mosaic và gạch kích thước nhỏ 2x2 cm đến 5x5 cm	2.67 kg/m <sup>2</sup>
6x6 mm	Dùng cho gạch kích thước từ 10x10 cm đến 40x40 cm	4.00 kg/m <sup>2</sup>

### Khuyến cáo

- Không sử dụng để ốp lát gạch trên bề mặt cao su.
- Đối với đá tự nhiên màu sáng, nên sử dụng keo Epoxy Plus màu trắng.
- Không sử dụng để ốp lát gạch ở những khu vực chịu rung động cao hoặc máy công nghiệp nặng.
- Không sử dụng để ốp lát gạch ở những khu vực có nhiệt độ thấp hơn 16 °C.
- Không sử dụng để ốp lát gạch ở những khu vực có nhiệt độ cao trên 177 °C.