

A Product of EMT joint stock company



LASTING 
LASTING 



ADHESIVES
CONSTRUCTION
TITLE

CATALOG



Outstanding adhesion, Stable Quality
Stable for all conditions,
Fast construction, high benefits





Title stone adhevsives - Keo dán gạch, đá	4 - 5
Title stone adhevsives - Keo dán gạch, đá	6 - 7
Title grout adhevsives - Keo Miết mạch	8 - 9
Title grout adhevsives - Keo Miết mạch	10 - 11



TITLE STONE ADHEVSIVES KEO DÁN GẠCH - ĐÁ

The method of tiling with tile adhesive shows outstanding advantages in terms of use: Stable quality - fast construction - high durability, will bring optimal efficiency for projects, especially in hotels, apartments, high-class resorts or luxury townhouses...

Keo dán gạch - đá tốt nhất không chỉ đảm bảo kết quả cuối cùng tuyệt vời mà còn thi công nhanh hơn và dễ dàng hơn. Khi bạn chọn cho mình loại keo dán gạch, đá phù hợp nhất cho công trình của mình, bạn sẽ biết được kết quả mong đợi và quá trình của bạn sẽ đạt được tốc độ và hiệu quả nhất định.



TITLE STONE ADHEVSIVES

KEO DÁN GẠCH - ĐÁ

Product form (Dạng sản phẩm)	Flour (Bột)
Colour (Màu sắc)	Gray, white (Ghi, trắng)
Densty (Tỷ trọng)	1.3g/cm ³
Toxic level (Mức độ độc hại) (EC Standard 88/379)	Non-toxic (Không độc hại)
Water mixing ratio (Tỷ lệ pha chộn nước)	22 - 24% (dry glue weight.)
Curing time (Thời gian đóng rắn)	6 - 8h
Open time (Thời gian mở) (ISO 13007-2:2005)	20 - 30 minutes (phút)
Time allowed for Circuit construct (Wall) (Thời gian cho phép chít mạch (Tường))	3 - 6h
Time allowed for circuit construct (Floor) (Thời gian cho phép chít mạch (sàn))	After (Sau) 24h
Time allowed for Walk lightly on the floor (thời gian cho phép đi nhẹ trên sàn)	After (Sau) 24h



LASTING is a premium tile adhesive, a mixture of adhesives: Cement - Polymers - fine dry sand - other special binders. Produced by the technological line of Germany, formula researched and developed by EMT 's laboratory.

Keo dán gạch - đá **LASTING** là loại keo dán gạch - đá cao cấp. Keo LASTING là hỗn hợp của các chất kết dính xi măng - Polyme và cát khô mịn cùng các các chất kết dính đặc biệt khác. Được sản xuất theo công thức do phòng thí nghiệm của EMT nghiên cứu và phát triển theo công nghệ CHLB Đức.

LASTING

TITLE STONE ADHEVSIVES

KEO DÁN GẠCH - ĐÁ



LASTING adhesives have set the adhesive standard for construction industry, custom formulated to deliver speed and efficiency across the entire range of applications.

Keo dán **LASTING** đã thiết lập lại tiêu chuẩn kết dính cho hoạt động của ngành xây dựng. được chế tạo theo công thức tùy chỉnh để mang lại tốc độ và hiệu quả trên toàn bộ phạm vi ứng dụng.

LASTING

Moisture resistance (Khả năng chống ẩm)	Excellent
Anti-aging ability (Khả năng chống lão hóa)	Excellent
Resistant to solvents and oils (Khả năng chống dung môi và dầu)	Good
Acid resistance & alkaline (Khả năng kháng acid & kiềm)	Capable
Working temperature (Nhiệt độ làm việc)	5 - 45°C
Deformation ability (khả năng biến dạng)	No deformation (Không biến dạng)
Adhesion strength (Cường độ bám dính) (ISO 13007-2:2005)	> 0.5 - 1 mm
Slippery (Độ trơn trượt) (ISO 13007-2:2005)	< 0.4 mm





LASTING ET1. Tiling and paving all kinds of tiles, large stones, mosaic tiles, glass tiles, swimming pools.

LASTING ET2. Tiles, paving bricks, large stones up to 1m x 1m, swimming pools..

LASTING ET3. Tiles up to 60x60 cm, indoors, toilets.

LASTING ET1. Ốp, lát được các loại gạch, đá cỡ lớn, gạch mosaic, gạch kính, bể bơi.

LASTING ET2. Ốp, lát được các loại gạch, đá cỡ lớn lên đến 1m x 1m, bể bơi.

LASTING ET3. Ốp, lát được các loại gạch, đá lên đến 60x60 cm, trong nhà, nhà WC.

Định mức sử dụng:

Lượng dùng ET_i thực tế cho $1m^2$ gạch được xác định bởi công thức:

$$ET_i = 3 \times 1.4$$

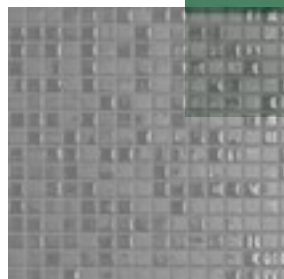
* Sử dụng: 1.4 kg/1mm/1m²

Usage rate:

The actual amount of ET_i usage for $1m^2$ of bricks depends which is determined by the formula:

$$ET_i = 3 \times 1.4$$

* use: 1.4 kg/1mm/1m²



Packing: 25kg/ bag
Quy cách đóng gói: 25kg/ bao

TITLE GROUT ADHEVSIVES

KEO CHÀ RON

LASTING ETD is a high-quality, fine-grained varnish with a width of up to 4mm. Element of ETD includes an improved polymer cementitious binder, very fine aggregates, multifunctional additives and pigments, manufactured by German technology

LASTING ETD là loại keo chà ron cao cấp, dạng mịn với chiều rộng lên đến 4mm. Thành phần ETD gồm chất kết dính hỗn hợp xi măng Polyme cải tiến, cốt liệu rất mịn, các phụ gia đa chức năng và bột màu, được sản xuất theo công nghệ CHLB Đức.



Moisture resistance (Khả năng kháng ẩm)	Excellent (Tuyệt vời)
Anti-aging ability (Khả năng chống lão hóa)	Excellent (Tuyệt vời)
Resistance to solvents and oils (Khả năng chống dung môi và dầu)	Very good (rất tốt)
Resistance of Acid & Alkaline (PH>3) - (Khả năng kháng acid và kiềm)	Very good (rất tốt)
Working temperature (Nhiệt độ làm việc)	5 - 45°C



KEO CHÀ RON

Advantages:

- Use for a long time without black grout
- No damage to brick and marble surfaces during construction.
- Easy to use and very fast construction.
- When curing, it limits shrinkage and has very good mechanical impact resistance.

Ưu điểm:

- Dùng lâu không bị đen mạch - Không phá hủy bề mặt gạch và đá cẩm thạch trong quá trình thi công - Dễ sử dụng và thi công rất nhanh.
- Khi đóng rắn hạn chế co ngót và có khả năng chịu tác động cơ học rất tốt.
- Tạo bề mặt mạch mịn nhẵn bóng rất dễ dàng.

Typical application:

- Insert the grout of mosaic glass tiles in the swimming pool and the outside of the building.
- Insert brick & natural stone flooring in indoor and outdoor areas.
- Insert brick & stone grout in toilet, kitchen and wet areas.

Ứng dụng điển hình:

- Chèn mạch gạch mosaic dạng thủy tinh ốp lát ở bể bơi và mặt ngoài công trình.
- Chèn mạch gạch & đá tự nhiên lát nền ở khu vực trong nhà và ngoài trời.
- Chèn mạch gạch & đá ốp lát khu vệ sinh, nhà bếp và khu vực ẩm ướt.



TITLE GROUT ADHEVSIVES

KEO CHÀ RON



Product form	Fine powder
Colour	Many colors
Proportion	1.2 - 1.25 g/cm ³
Toxic level (EC Standard 88/379)	Non toxic
Water mixing ratio	35 - 40% (According to dry title weight.)
Curing time	~2h
Construction time (ISO 13007-2:2005)	20 - 30 minutes
Time allowed for car to run	24h
Time allowed for using	7 days
Bending strength (ISO 13007-4:2005): $\geq 2,5$ N/mm ²)	Suitable for CG2 WA TC. types International ISO 13007- 3:2005 and other equivalent standards
Compressive strength Under standard conditions (ISO 13007-4:2005): ≥ 15 N/mm ²)	Suitable for CG2 WA TC. types International ISO 13007- 3:2005 and other equivalent standards



KEO CHÀ RON

Dạng sản phẩm	Bột mịn
Màu sắc	Nhiều màu sắc
Tỷ trọng	1.2 - 1.25 g/cm ³
Mức độ độc hại (Tiêu chuẩn EC 88/379)	Không
Tỷ lệ pha chộn nước	35 - 40% (theo KL keo khô.)
Thời gian đóng rắn	~2h
Thời gian thi công (ISO 13007-2:2005)	20 - 30 phút
Thời gian cho phép xe chạy	24h
Thời gian được phép Sử dụng	7 ngày
Cường độ chịu uốn trong ĐK tiêu chuẩn (ISO 13007-4:2005): $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	Phù hợp với loại CG2 WA TC Quốc tế ISO 13007- 3:2005 và Các TC khác tương đương
Cường độ chịu nén trong ĐK tiêu chuẩn (ISO 13007-4:2005): $\geq 15 \text{ N/mm}^2$	Phù hợp với loại CG2 WA TC Quốc tế ISO 13007- 3:2005 và Các TC khác tương đương



Định mức sử dụng:

Lượng dùng ETD thực tế cho 1m² gạch tùy thuộc bề dày, kích thước (bề rộng và sâu) của mạch và loại gạch được sử dụng, được xác định bởi công thức:

Lượng dùng

$ETD = ((A+B)/(A \times B)) \times C \times D \times 1,4$ (Kg/m²)

Ghi chú:

A= chiều dài gạch (mm)

B = chiều rộng gạch (mm)

C = chiều dày gạch (mm)

D = Bề rộng mạch chèn (mm)



KEO CHÀ RON



Usage rate:

The actual amount of ETD usage for 1m² of bricks depends on the thickness, size (width and depth) of the grout and the type of bricks used, which is determined by the formula:

Capacity

$ETD = ((A+B) / (A \times B)) \times C \times D \times 1,4$ (Kg/m²)

Note:

A = tile length (mm)

B = tile width (mm)

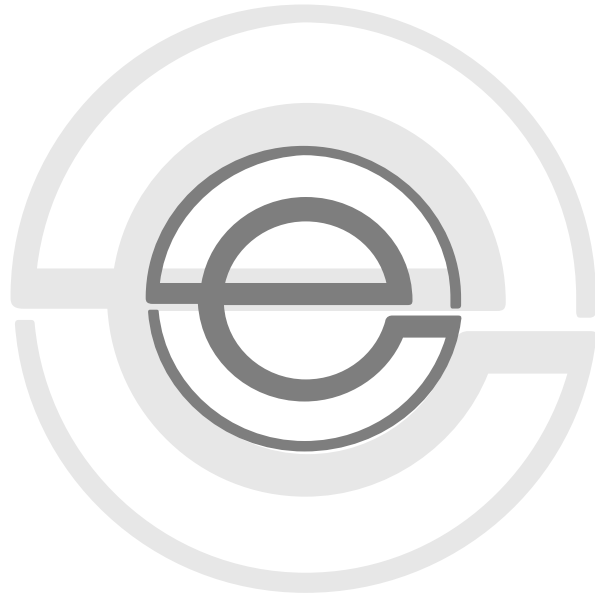
C = tile thickness (mm)

D = Width of insert circuit (mm)

Packing: 1kg/ bag

Quy cách đóng gói: 1kg/ bao

LASTING



www.emtvietnam.com



Contact Us

Representative Office in Ha Noi City

EMT Tower, 06/307 Pham Van Dong Street,
Bac Tu Liem Dist. Ha Noi, Viet Nam.
(+84) 246 656 7997 info@emtvietnam.com