



Ceracolor Admix

Phụ gia chuyên dụng cho keo chà ron
Tile grout additive

1. TÊN SẢN PHẨM

Phụ gia chuyên dụng cho keo chà ron **Ceracolor Admix**

2. NHÀ SẢN XUẤT

Công ty TNHH BUMATECH

154/1/5 Cống Lở, P.15, Quận Tân Bình, Tp.HCM

Điện thoại : 028 3868 3803

Email : info@bumatech.com.vn

Website : www.bumatech.vn

3. MÔ TẢ SẢN PHẨM

Sản phẩm **Ceracolor Admix** trộn với keo chà ron **Ceracolor**, **Ceracolor USG/SG** thay nước sẽ tạo nên sản phẩm keo đặc chắc, chống lại hiện tượng phai màu do vi khuẩn, nấm mốc, sự phát triển của nấm mốc với hợp chất kháng khuẩn. Thích hợp sử dụng trong nhà và ngoài trời.

Công dụng

Sử dụng thay thế nước trộn với các sản phẩm keo chà ron. Phụ gia **Ceracolor Admix** tăng cường tính năng sản phẩm keo chà ron và phù hợp với công tác ốp lát gạch ceramic, đá marble và đá tự nhiên.

Định mức sử dụng

$L/m^2 = (A+B) \times C \times D \times 1.6 \times K / (3.5 \times A \times B)$

A, B, C là độ dài, rộng và độ dày viên gạch hoặc đá

D là khe hở giữa các viên gạch

K là hệ số hao hụt (K=1.1-1.2)

Tất cả các kích thước phải đo bằng đơn vị mm

Ưu điểm

- Ngăn chặn sự phai màu do nấm mốc, vi khuẩn
- Dễ dàng lau chùi – dễ lau chùi với lượng nước vừa đủ.
- Chống lại hiện tượng “bột” và nứt nẻ - tạo nên đường ron cứng chắc và bền màu
- Giữ màu sắc đường ron – giảm hiện tượng làm tối hoặc làm bẩn được ron.
- Chống nước và băng giá – chống lại sự hư hại do thời tiết, băng giá hoặc sốc nhiệt.
- Giảm thấm nước. Giảm hiện tượng phai màu
- Tăng cường khả năng đàn hồi và bền lâu – kháng lại các tác động ở khu vực trong nhà và ngoài trời.

Đóng gói: Can 20 lít, 05 lít và bình 380ml

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 – 35°C.

1. PRODUCT NAME

Tile grout admixture **Ceracolor Admix**

2. MANUFACTURER

BUMATECH CO., LTD

154/1/5 Cong Lo, Ward 15, Tan Binh District, HCMC

Tel : +84 28 3868 3803

Email : info@bumatech.com.vn

Website : www.bumatech.vn

3. PRODUCT DESCRIPTION

It is designed for use with **Ceracolor**, **Ceracolor USG/SG**. **Ceracolor Admix** is used in place of water to provide a dense, colorfast grout joint that inhibits stain causing bacteria, mold and mildew growth with microban. Ideal for all interior and exterior grout applications.

Uses

Used in place of water, **Ceracolor Admix** tile grout admixture improves the performance of cementitious grouts for all types of: ceramic tile, brick, marble and stone installations.

Coverage

$L/m^2 = (A+B) \times C \times D \times 1.6 \times K / (3.5 \times A \times B)$

A, B, C is dimension of tile or stone

D is width of joint

K is wastage ratio (K=1.1-1.2)

All dimensions must be in mm

Advantage

- Inhibits stain causing mold and mildew
- Easy to clean - cleans easily using a minimal amount of water.
- Inhibits powdering and cracking—provides a denser and stronger Portland cement grout joint.
- Locks in grout color—reduces problems with faded or blotchy color in grouts.
- Water and frost resistant—prevents damage to grouts from weathering, frost and thermal shock.
- Reduces staining. Reduces absorption.
- Improves flexibility and durability—makes grout more shock resistant for interior and exterior use.

Packaging: 20L pail, 05L pail or 380ml jar

Shelf Life

Factory sealed containers of this product are to be of first quality for two (2) years if stored at temperatures >0°C and <35°C.

4. KHUYẾN CÁO

- Không sử dụng cho khu vực cần kháng hóa chất mạnh như nền nhà xưởng công nghiệp. Nên sử dụng keo chà ron gốc epoxy **Cerapoxy**
- Không sử dụng acid để tẩy rửa keo chà ron.
- Không nên để keo đóng rắn trên bề mặt gạch hoặc đá, nên lau sạch trong quá trình thi công
- Điều kiện thực tế tại công trường có thể làm thay đổi màu keo chà ron. Nên thí nghiệm trên diện tích nhỏ để kiểm tra trước khi thi công đại trà.
- Khi thời tiết lạnh, tránh việc đi lại trên bề mặt cho đến khi vừa khô hoàn toàn.
- Tại các hạng mục ngập nước hoặc phòng xông hơi, đường hộ sản phẩm **Ceracolor Admix** và **Ceracolor 07** ngày (ở nhiệt độ 30°C) trước khi sử dụng hoặc bắt đầu chứa nước.
- Đề xa tầm tay trẻ em.

5. TÍNH CHẤT KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Tiêu chuẩn áp dụng/ thử nghiệm

TCVN 7899-4:2008; ISO 13007-3:2015

4. LIMITATIONS

- Do not use where hard chemical resistance is required such as industrial floors. Instead, use epoxy grout **Cerapoxy**
- Do not use acid to clean grout joints.
- Do not allow grout to harden on the face of the tile; clean promptly
- Jobsite conditions can affect the final color of colored grouts. Try a small test area to determine your results before grouting entire installation
- During cold weather, protect finished work from traffic until fully cured.
- In submerged applications or steam rooms, allow **Ceracolor Admix** and **Ceracolor** to cure for 07 days at 30°C before filling water features with water or use of steam room.
- Keep out of reach of children.

5. PRODUCT PERFORMANCE PROPERTIES

Applicable standard/ test

TCVN 7899-4:2008; ISO 13007-3:2015

Tính chất kỹ thuật / Performance Properties

(Khi trộn Ceracolor USG/SG với Ceracolor Admix/ Ceracolor USG/SG when mix with Ceracolor Admix)

Đặc tính kỹ thuật Test	Tiêu chuẩn thí nghiệm Test Method	Yêu cầu Specification	Kết quả Result
Độ chịu mài mòn Abrasion resistance	TCVN 7899-4:2008 ISO 13007-3:2010	≤ 1000 mm ³	Đạt Meet requirements
Cường độ chịu uốn trong điều kiện tiêu chuẩn Flexural strength under standard conditions	TCVN 7899-4:2008 ISO 13007-3:2010	> 2.5 N/mm ²	
Cường độ chịu nén trong điều kiện tiêu chuẩn Compressive strength under standard conditions	TCVN 7899-4:2008 ISO 13007-3:2010	> 15 N/mm ²	
Độ co ngót Shrinkage	TCVN 7899-4:2008 ISO 13007-3:2010	< 2.5 mm/m	
Độ hút nước sau 30 phút Water absorption after 30 mins	TCVN 7899-4:2008 ISO 13007-3:2010	≤ 2g	
Độ hút nước sau 240 phút Water absorption after 240 mins	TCVN 7899-4:2008 ISO 13007-3:2010	≤ 5g	
Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi VOC content	USEPA Method 24	≤ 65 g/l	0 g/l

Tính chất thi công/Working Properties

(Khi trộn Ceracolor USG/SG với Ceracolor Admix/ Ceracolor USG/SG when mix with Ceracolor Admix)

Dung trọng ướt hỗn hợp Wet density of mix	1900 ~ 1950kg/m ³
Thời gian công tác Pot life	1 giờ/ 1 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.

6. THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

- Trước khi thi công chà ron, phải đảm bảo lớp vữa hoặc keo dán gạch đã đóng rắn hoàn toàn
- Loại bỏ ron chữ thập, tạp chất trong đường ron. Lau sạch bụi và vết bẩn bằng mút ẩm
- Loại bỏ hồ, vữa dán gạch thừa trong đường ron để đảm bảo đủ 2/3 độ dày của viên gạch để chà ron
- Hồ, vữa dán gạch phải được loại bỏ khỏi đường ron khi còn ướt.
- Không để nước đọng lại trong đường ron
- Nhiệt độ bề mặt khi thi công phải đảm bảo từ 4°C đến 32°C.
- Quét hợp chất phủ, hỗ trợ vệ sinh ron nếu cần

6. INSTALLATION

Surface Preparation

- Before grouting the joints, wait until the installation mortar or the adhesive is complete set
- Remove spacers and debris in grout joints and remove dust and dirt using a wet sponge
- The joints must be empty down to at least 2/3 of thickness of the tiles
- Adhesive, mortar must be removed from the joints whilst still fresh
- Do not leave water standing in joints
- Substrate temperature must be between 4°C and 32°C
- Apply grout release or sealer if necessary

Trộn keo

- Đổ **Ceracolor, Ceracolor SG/USG** vào thùng sạch đã chứa sẵn **Ceracolor Admix** với tỉ lệ 33-38% theo khối lượng bột
- Trộn đều hỗn hợp bằng máy trộn tốc độ chậm để tránh cuốn khí, trộn đều cho đến khi đạt hỗn hợp dẻo và đồng nhất.
- Để cho keo phản ứng từ 3 – 5 phút rồi trộn lại
- Sử dụng hỗn hợp vữa trong vòng 01 giờ

Thi công

- Sử dụng bay cao su của BUMATECH để chà ron **Ceracolor SG/ USG**
- Đảm bảo đường ron được lấp đầy bằng keo, tránh tình trạng keo chỉ phủ phần trên bề mặt
 - Loại bỏ lượng vữa chà ron thừa trên bề mặt gạch bằng cạnh của bay chà ron. Giữ bay chà ron thẳng đứng so với bề mặt gạch và kéo bay trên bề mặt gạch tạo thành góc 45° so với đường ron để tránh kéo vữa ra khỏi đường ron.
- Khi hỗn hợp keo mất tính dẻo và trở nên mờ đục (thường sau khi thi công 10 – 20 phút), loại bỏ lượng vữa thừa bằng mút ẩm (không ướt) hoặc bay ẩm. Kéo theo chiều xéo với đường ron. Chờ cho khô.
- Nếu công tác vệ sinh thực hiện quá sớm (hỗn hợp vẫn còn dẻo) thì keo chà ron sẽ bị kéo lên khỏi đường ron.

Vệ sinh và bảo vệ

- Rửa sạch dụng cụ và ngay sau khi thi công, khi vữa còn ướt.
- Không đi lại trên bề mặt trong vòng 24h. Đưa vào sử dụng sau 07 ngày.

7. DỊCH VỤ TƯ VẤN KỸ THUẬT/ MUA HÀNG

Mọi thắc mắc về thông tin sản phẩm vui lòng liên hệ

NHÀ MÁY CÔNG TY TNHH BUMATECH

820 Ấp Chánh, Xã Đức Lập Hạ, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An

Kỹ thuật : 028. 3910 0814

Mua hàng : 028. 3868 3803

Email : info@bumatech.com.vn

Website : www.bumatech.vn

Tài liệu kỹ thuật và tài liệu an toàn sản phẩm

Vui lòng truy cập website www.bumatech.vn để biết thêm chi tiết

Mixing

- Pour **Ceracolor, Ceracolor SG/USG** into a clean container of **Ceracolor Admix** while mixing, at a ratio of 33-38% by weight.
- Stir the mixture, preferably with a low-speed mixer to avoid drawing in air, until a smooth paste is obtained.
- Allow to slake for 3 – 5 minutes and remix.
- Use the mix within 01 hour

Application

- Fill the joints with **Ceracolor SG/ USG** mixture using BUMATECH rubber grout float.
- Ensure that joint is filled and grout is not sitting on top (i.e. “bridging the joint”).
- Remove excess grout the face of the tiles with the edge of the rubber grout float. Hold the float at a 90o angle and pull it at a 45° angle diagonally across the joints and tile to avoid pulling out the material.
- When the mixture loses its flexibility and becomes opaque (usually takes place after 10-20 minutes), remove remaining grout with a damp sponge (not wet) or a damp towel. Work diagonally to the joints. Allow to dry.
- If the cleaning operation is carried out too soon (the mix is still too runny), some of the mix may be removed from the joints.

Cleaning and Protection

- Clean tools and tile work with water while mortar is fresh.
- Protect from traffic for 24 hours. Protect from heavy traffic for 7 days.

7. TECHNICAL SERVICES/ AVAILABILITY

Information is available by calling

BUMATECH FACTORY

820 Chanh Hamlet, Duc Lap Ha Ward, Duc Hoa district Long An Province

Technical : 028. 3910 0814

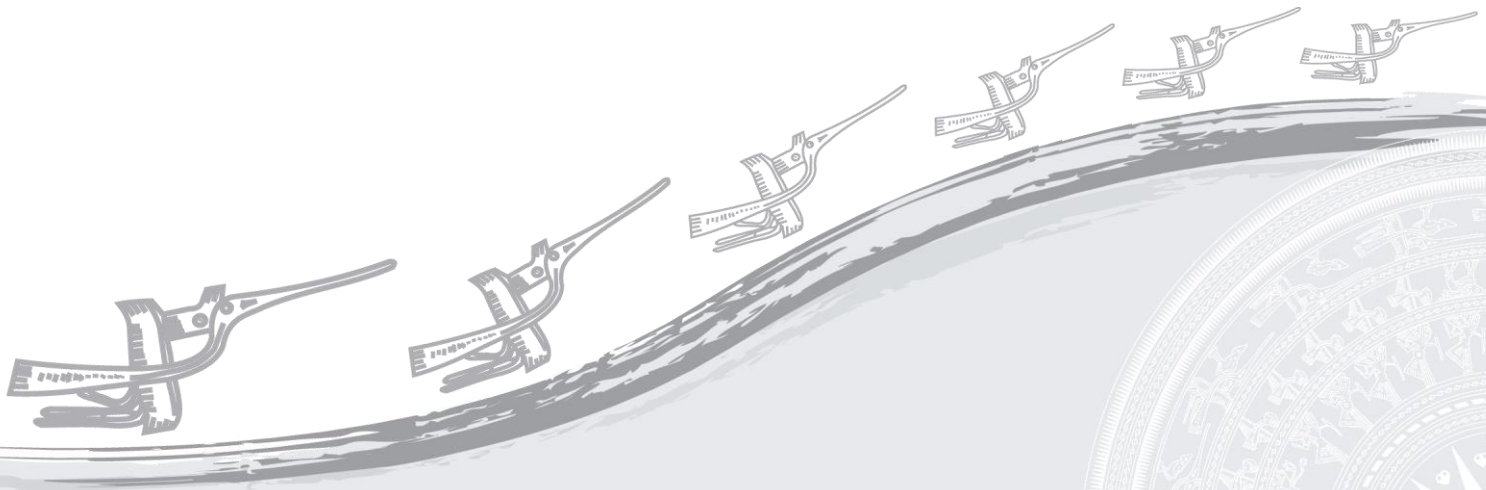
Sale : 028. 3868 3803

Email : info@bumatech.com.vn

Website : www.bumatech.vn

Technical and safety literature

To acquire technical and safety literature, please visit our website at www.bumatech.vn



bumatech HỆ THỐNG ÓP LÁT GẠCH KÍCH THƯỚC NHỎ

1. Tường gạch/ sàn bê tông
- 2a. Lớp kết nối: BuMaPrimer/ BUMA-TA
- 3a. Vữa tó/ cán: Re75/ Re100/ Sc
- 3b. Vữa tự san phẳng: BuMaLevel/ SLU10-30
- 4a. Keo dán gạch: BuMaFix/BuMaEco
- 4b. Keo dán gạch: BuMaSet/BuMaBond/ BuMaFlex
5. Gạch sứ
- 6a. Keo chà ron: Ceracolor + Ceracolor Admix
- 6b. Keo chà ron: Ceracolor USG/ USG EXTRA
- 6c. Keo chà ron: Cerapoxy

bumatech HỆ THỐNG DÁN GẠCH, ĐÁ NGOÀI TRỜI

1. Tường gạch xây/ bê tông
2. Lớp kết nối: BUMAPRIMER/ BUMA-TA
3. Vữa tó: Re100 + BuMaLatex
- 4a. Keo dán gạch: BuMaBond/ BuMaFlex
- 4b. Keo dán gạch: BuMaEco + Cerallastic
5. Keo silicone chuyên dụng cho đá
6. Gạch/ Đá
7. Keo chà ron: Ceracolor EXTRA
8. Lớp chống thấm không màu: BuMaSeal S

bumatech HỆ THỐNG ÓP LÁT GẠCH KÍCH THƯỚC LỚN

1. Sàn bê tông/ Tường gạch
2. Lớp kết nối: BuMa-TA/ BuMaPrimer
- 3a. Vữa tó/ cán phẳng: Re75/ Re100/ Sc
- 3b. Vữa tự san phẳng: BuMaLevel/ SLU10-30
- 4a. Keo dán gạch: BuMaBond
- 4b. Vữa dán gạch: BuMaFlex
5. Gạch sứ
- 6a. Keo chà ron: Ceracolor USG + Ceracolor Admix
- 6b. Keo chà ron: Ceracolor Extra
- 6c. Keo chà ron: Cerapoxy

bumatech HỆ THỐNG ÓP LÁT SÀN MÁI, BAN CÔNG

1. Sàn bê tông
2. Lớp kết nối: BUMA-TA/ BuMaPrimer
3. Vữa cán: Sc + BuMaLatex
4. Lớp chống thấm: BuMaLastic
5. Vữa dán gạch: BuMaBond/ BuMaFlex
6. Gạch hoàn thiện
- 7a. Keo chà ron: Ceracolor + Ceracolor Admix
- 7b. Keo chà ron: Ceracolor USG EXTRA

bumatech HỆ THỐNG DÁN GẠCH KHU VỰC ẨM ƯỚT

1. Tường gạch/ sàn bê tông
2. Lớp kết nối: BuMaPrimer/ BUMA-TA
3. Vữa tó/ cán: Re75/ Re100/ Sc
4. Lớp chống thấm: BuMaLastic
- 5a. Keo dán gạch: BuMaFix/BuMaEco
- 5b. Keo dán gạch: BuMaEco/BuMaBond/ BuMaFlex
6. Gạch hoàn thiện
- 7a. Keo chà ron: Ceracolor + Ceracolor Admix
- 7b. Keo chà ron: Ceracolor USG/ USG EXTRA
- 7c. Keo chà ron epoxy: Cerapoxy

bumatech HỆ THỐNG ÓP LÁT TẤM CEMENT BOARD

1. Tấm cement board
- 2a. Keo dán gạch: BuMaBond
- 2b. Keo dán gạch: BuMaFlex
3. Gạch hoàn thiện
- 4a. Keo chà ron: Ceracolor + Ceracolor Admix
- 4b. Keo chà ron: Ceracolor USG EXTRA

bumatech HỆ THỐNG ÓP LÁT BỀ BƠI

1. Sàn bê tông
2. Lớp kết nối: BuMaFlex
3. Vữa tó/ cán: BuMaLatex + Sc/ Re100
4. Lớp chống thấm: BuMaLastic
- 5a. Vữa dán gạch: BuMaFlex
- 5b. Vữa dán gạch: PorceRapid
6. Gạch đá hoàn thiện
- 7a. Keo chà ron: Ceracolor USG + Ceracolor Admix
- 7b. Keo chà ron: Ceracolor USG EXTRA
- 7c. Keo chà ron: Cerapoxy

bumatech HỆ THỐNG ÓP/ LÁT GẠCH KHÁNG HÓA CHẤT

1. Sàn bê tông
2. Lớp kết nối: BuMaPrimer/ BUMA-TA
3. Vữa cán phẳng: BuMaLatex + Sc
- 4a. Keo dán gạch: BuMaFlex
- 4b. Keo dán gạch: PorceRapid
5. Gạch kháng hóa chất
6. Keo chà ron epoxy: Cerapoxy

Các thông số kỹ thuật và đề xuất được ghi trong tài liệu kỹ thuật này dựa trên những kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi. Các thông số này sẽ bị ảnh hưởng tùy theo điều kiện từng công trường và tay nghề của đơn vị thi công. Vui lòng liên hệ Bộ phận kỹ thuật để có những hướng dẫn chi tiết

Technical detail and recommendations contained in this product datasheet correspond to the best of our knowledge and experiences. They can be changed by site condition and workmanship of applicators. Please contact our Technical service department for more information.