

**BUMA-MORTAR®**

Flex JC 2K

Vữa xử lý mối nối đàn hồi, 2 thành phần Flex JC 2K
2 component, flexible Joint Compound Flex JC 2K

1. TÊN SẢN PHẨM

Vữa xử lý mối nối đàn hồi, 2 thành phần **Flex JC 2K 2K**

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

Flex JC 2K là sản phẩm gốc xi măng đóng gói sẵn hai thành phần, khi trộn với nhau tạo nên hỗn hợp vữa có độ bám dính, đàn hồi cao dùng xử lý mối nối cho các tấm tường bê tông đúc sẵn, tấm CFC, tấm thạch cao hoặc xử lý các vết nứt trên bề mặt bê tông hoặc vữa gốc xi măng.

Công dụng

Sản phẩm có tính bám dính, đàn hồi cao được thiết kế nhằm phục vụ công tác xử lý mối nối, vết nứt

Ưu điểm

- Độ bám dính cao
- Khả năng che lấp vết nứt
- Dẻo, thi công dễ dàng
- Ứng dụng cả trong nhà và ngoài trời

Các bề mặt ứng dụng thích hợp

- Tấm cementboard
- Trần thạch cao
- Tấm tường bê tông đúc sẵn
- Gạch block
- Bê tông
- Bề mặt vữa gốc xi măng

Đóng gói

07 kg/bộ, 35 kg/bộ

Màu sắc

Trắng

Định mức sử dụng

0.4kg/m dài cho bề rộng xử lý 10cm, độ dày 2mm

Hạn sử dụng

Trong vòng 1 năm kể từ ngày sản xuất với điều kiện bao bì còn nguyên vẹn và sản phẩm được bảo quản trong điều kiện khô ráo*

* Độ ẩm có thể làm giảm thời gian sử dụng của sản phẩm.

1. PRODUCT NAME

Two components, Flexible Joint Compound **Flex JC 2K**

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

Flex JC 2K is two components, cementitious power and elastic additive. When mixed together to make high bonding strength and flexibility mortar used to treat the joint between concrete panel, CFC board, gypsum board or treat the small crack on concrete or masonry surface.

Uses

Product with high bonding strength and flexibility designed for joint and crack treatment

Advantage

- High tensile strength
- Crack bridging
- Smooth, easy to apply
- Can be used for exterior and interior

Suitable Substrates

- Cement board
- Gypsum board
- Concrete panel
- Concrete block
- Concrete
- Cement mortar bed

Packaging

07 kgs/set, 35 kgs/set

Colour

White

Coverage

0.4kg/Lm for width 10cm, 2mm thickness

Shelf life

Factory sealed containers of this product are guaranteed to be of first quality for one (1) year* if stored off the ground in a dry area.

* High humidity will reduce the shelf life of bagged product.

4. KHUYẾN CÁO

- Chỉ thi công khi nhiệt độ bề mặt từ 4°C – 35°C.
- Sản phẩm chứa xi măng Portland và cát silic có thể gây ảnh hưởng đến da nếu tiếp xúc thời gian dài.
- Hạn chế hít bụi sản phẩm. Đeo khẩu trang hoặc mặt nạ dưỡng khí trong khu vực có bụi sản phẩm.
- Sử dụng vữa màu trắng trong trường hợp cần bả bột trét và sơn nước hoàn thiện
- KHÔNG** sử dụng sản phẩm cho khe co giãn, khe kết cấu
- Để xa tầm tay trẻ em.

5. TÍNH CHẤT KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Các tiêu chuẩn áp dụng

ASTM D4541; DIN 53504; BS EN 14891

4. LIMITATIONS

- Install only at temperatures between 4°C and 35°C.
- Contains Portland cement and silica sand. May irritate skin in case of prolonged contact with skin
- DO NOT take internally. Avoid breathing dust. Wear a respirator in dusty areas.
- Use a white mortar in case of applying skimcoat and painting for finishing
- DO NOT use product for expansion joints, structural joints
- Keep out of reach of children.

5. PRODUCT PERFORMANCE PROPERTIES

Applicable standard/ test

ASTM D4541; DIN 53504; BS EN 14891

Tính chất kỹ thuật / Performance Properties

Các chỉ tiêu đánh giá Test	Tiêu chuẩn TN Test Method	Kết quả Results
Cường độ bám dính sau 28 ngày Tensile adhesion Bond Strength (28 days)	ASTM D4541	> 0.5 MPa
Khả năng tạo cầu vết nứt Crack bridging	BS EN 14891	> 0.75 mm
Độ giãn dài khi đứt Elongation at break	ASTM D412	> 20%
Cường độ chịu kéo lớn nhất Maximum tensile strength	ASTM D412	> 1.0 MPa
Độ cứng Shore A Shore A hardness	ISO 868 : 2003	> 65

Tính chất thi công/Working Properties

Thời gian công tác (29°C) Pot life (29°C)	1 giờ/ 1 hours
Thời gian cho phép hoàn thiện Time before finishing	24 giờ/ 24 hours
Dung trọng ướt Wet density	1900 ~ 2000kg/m ³

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

- Nhiệt độ bề mặt phải đảm bảo từ 4°C đến 35°C.
- Bề rộng mối nối tối thiểu để thi công là 2mm
- Đối với mối nối giữa các tấm bê tông đúc sẵn, dùng bàn chải sắt và cọ quét vệ sinh sạch sẽ mối nối, đảm bảo độ sâu tối thiểu để trét vữa là 5mm, làm ẩm bề mặt trước khi thi công.
- Đối với các vết nứt trên bề mặt vữa xi măng/bê tông, dùng máy cắt tạo rãnh V có bề rộng x sâu tối thiểu 10mm x 5mm, dùng nước vệ sinh sạch sẽ bụi bẩn trước khi thi công
- Bề mặt trước khi thi công không được đọng nước.

Trộn vữa

- Đổ 2 (10 kg) thành phần lỏng vào thùng trộn
- Đổ từ từ 05 (25 kg) bột vào thành phần lỏng và trộn đều.
- Sử dụng máy trộn có tốc độ chậm (~300-600v/phút) trộn cho đến khi sản phẩm đạt đồng nhất. Tránh trộn quá lâu.
- Chờ cho keo phản ứng 3 phút sau đó trộn lại.
- Nếu keo hơi khô, trộn lại mà không thêm nước hoặc bột.
- Sử dụng hỗn hợp vữa trong 1 giờ

6. INSTALLATION

Surface preparation

- All surfaces should be between 4°C and 35°C
- The width of joint must be at least 2mm
- Joint between concrete panel, using steel and plastic brush to clean, make sure the depth to apply mortar is at least 5mm, dampen the joint surface prior to application.
- Crack on concrete, cement mortar bed, using cutting machine to create V joint has width 10mm and depth 5mm, clean all dust with brush and water prior to application
- The surface must be swept off excess water

Mixing

- Pour 2 (10 kgs) liquid component into clean pail
- Gradually add 05 (25 kgs) of powder while slowly mixing
- Use a low-speed mixing drill (about 300-600 rpm). Mix thoroughly until mixture becomes a smooth, homogenous. Avoid prolonged mixing.
- Let mixture stand ("slake") for 3 minutes, remix.
- If mixture becomes heavy or stiff, remix without adding more liquid or powder
- Use the mixture within 1 hours.

Thi công

- Dùng bay thép hoặc bay nhựa thích hợp để trét lớp thứ nhất dọc theo vị trí mỗi nối giữa các tấm tường với bề rộng trét vừa tối thiểu 10cm
- Chèn lớp lưới thủy tinh gia cường ngay khi vữa còn ướt hoặc công tác dán lưới có thể tiến hành trước khi trét vữa **Flex JC 2K**.
- Chờ lớp thứ nhất khô khoảng 2 giờ, tiến hành trét lớp **Flex JC 2K** thứ hai đảm bảo phủ hoàn lớp lưới thủy tinh và độ dày sau cùng khoảng 2mm
- Chờ khô 24 giờ, thi công một lớp skimcoat **BuMaSkim** thật mỏng để việc xả nhám dễ dàng hơn
- Chờ khô tối thiểu 24 giờ, tiến hành xả nhám và thi công hệ sơn hoàn thiện.

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

Application

- Use suitable steel or plastic trowel to spread first mortar layer along joint between panels with minimum width 10cm
- Insert reinforced fibreglass mesh whilst mortar still fresh or the glass mesh can be adhered prior to applying mortar **Flex JC 2K**
- Waiting for drying around 2 hours, applying the second layer of **Flex JC 2K** to make sure it cover all glass mesh and acquired the thickness about 2mm
- Curing for 24 hours, applying a very thin coat of skimcoat **BuMaSkim** to help sanding work easier after it dried
- Waiting for at least 24 hours, sand out the surface and applying painting system.

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

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.