

# MC-BetoSolid AS

Keo dán và vữa sửa chữa gốc nhựa Epoxy hai thành phần dùng cho liên kết kết cấu.

## TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Sản phẩm hai thành phần, gốc nhựa epoxy, dùng để dán và sửa chữa.
- Độ bám dính cao, vữa ổn định, có thể thi công trên trần.
- Kháng nước, co ngót thấp.
- Có tính chất cơ học và hóa học tốt.
- Không chứa dung môi.

## LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Dán liên kết các cấu kiện bê tông, cũng như đá tự nhiên, tấm sợi xi măng, và các vật liệu gốm sứ.
- Dán liên kết thép, sắt, gang, PVC (bề mặt phải được xử lý cơ học để tạo nhám), gỗ,...
- Làm vữa sửa chữa các cấu kiện bê tông bị vỡ, hư hỏng và làm phẳng các bề mặt không đồng đều.
- Lấp đầy các khoang rỗng.
- Sửa chữa và trám khe nối.

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **Chuẩn bị bề mặt:** Bề mặt phải sạch, nhám, khô, cứng, chắc và không có các tạp chất như bụi, dầu mỡ, hay các chất làm giảm độ bám dính khác.
- **Kiểm tra bề mặt:** Trước khi dán keo **MC-BetoSolid AS**, nền bê tông phải được kiểm tra. Cường độ kéo của keo dán yêu cầu là 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Độ ẩm bề mặt cho phép phải nhỏ hơn 4%.
- **Pha trộn:** Trước khi thi công **MC-BetoSolid AS**, hai thành phần cần được trộn kỹ bằng máy khuấy tốc độ chậm (khoảng 300–400 vòng/phút). Hai thành phần được đóng gói sẵn theo tỷ lệ định trước. Khuyến cáo sử dụng cánh khuấy dạng neo. Đổ thành phần B vào thành phần A, khuấy cho đến khi hỗn hợp đồng nhất. Sau khi trộn, hỗn hợp phải được đổ vào một thùng chứa sạch khác và trộn lại trong thời gian ngắn.
- **Thi công:** Thi công **MC-BetoSolid AS** bằng bay trát. Các bề mặt cần dán phải được phủ đều một lớp vật liệu. Một mặt dán phủ lớp keo mỏng, mặt còn lại phủ lớp dày với lượng vật liệu phù hợp. Cần sử dụng nêm căn chỉnh.
- **Vệ sinh dụng cụ:** Dụng cụ cần được làm sạch ngay sau khi thi công bằng dung môi chuyên dụng.
- **Thông tin chung:** Định mức tiêu thụ, thời gian thi công, khả năng đi lại sau thi công và thời gian kháng chịu phụ thuộc vào nhiệt độ, điều kiện công trường và đặc tính bề mặt. Khi thi công vật liệu gốc epoxy, nhiệt độ bề mặt nền có vai trò quan trọng: Nhiệt độ cao sẽ rút ngắn các thời gian trên, nhiệt độ thấp sẽ kéo dài thời gian thi công.
  - Phơi sáng và tiếp xúc hóa chất có thể gây thay đổi màu sắc, nhưng thường không ảnh hưởng đến tính chất kỹ thuật hay khả năng sử dụng của sản phẩm.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Thông số	Ghi chú
Tỷ trọng	g/cm <sup>3</sup>	1.6	Hỗn hợp
Tỉ lệ pha trộn	Theo khối lượng	1 : 1	Thành phần A : Thành phần B
Độ bền uốn:			
• 24 giờ	N/mm <sup>2</sup>	> 30	Giá trị cuối cùng
• 7 ngày		> 35	
Cường độ bám dính (bê tông khô):	N/mm <sup>2</sup>	> 3.5	ASTM D7234-22
• 24 giờ			
Cường độ bám dính (thép) :	N/mm <sup>2</sup>	> 6	ASTM D4541-22
• 24 giờ			
Thời gian thi công	phút	~ 30	Ở 25° C
Điều kiện thi công	°C	≥ 8 ≤ 35	Nhiệt độ không khí, nền và vật liệu
Độ ẩm nền tối đa		≤ 4	Nền khoáng không có nước mao dẫn
Kích thước hạt lớn nhất	mm	0.1	
Cường độ nén:			
• 24 giờ	N/mm <sup>2</sup>	> 40	Giá trị cuối cùng
• 7 ngày		> 60	
Chiều dày lớp	mm	≥ 1 ≤ 10	Thi công lớp đơn Thi công lớp đơn
Định mức tiêu thụ	kg/m <sup>2</sup>	~ 1.6	Mỗi mm chiều dày

Tất cả giá trị kỹ thuật được xác định trong điều kiện phòng thí nghiệm tại 21 ±2°C và độ ẩm tương đối 50%.

### THÔNG TIN SẢN PHẨM:

<b>Kiểm soát nội bộ</b>	Theo tiêu chuẩn EN ISO 9001.
<b>Hình thức đóng gói</b>	Bộ 2.5 kg – 1 pallet gồm 54 thùng Bộ 5 kg – 1 pallet gồm 54 thùng Bộ 10 kg – 1 pallet gồm 36 thùng Các thành phần được đóng theo tỷ lệ trộn chính xác.
<b>Màu sắc</b>	Màu kem.
<b>Hạn sử dụng &amp; Bảo quản:</b>	Có thể bảo quản ở nơi khô ráo, thoáng mát ít nhất 12 tháng trong bao bì chưa mở. Tránh sương giá.
<b>Xử lý bao bì</b>	Đảm bảo làm sạch hoàn toàn bao bì trước khi thải bỏ.

**Hướng dẫn an toàn:** Vui lòng đọc kỹ thông tin an toàn in trên nhãn bao bì và trong bảng dữ liệu an toàn hóa chất (SDS) để đảm bảo sử dụng đúng cách và an toàn.

**Lưu ý:** Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành 07/2025. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.