

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBond EP750MW**

Ngày tạo: **01.05.2025**

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestBond EP750MW là chất kết dính epoxy hai thành phần, có độ nhớt thấp, cường độ cao, đặc biệt đóng rắn ngay cả trong môi trường ẩm ướt.

BestBond EP750MW là sự kết hợp giữa nhựa epoxy và các loại phụ gia chuyên dụng dùng để kết nối các loại bê tông kết cấu bị nứt, xé nhằm khôi phục khả năng chịu lực ban đầu của kết cấu.

Với độ nhớt thấp nên vật liệu dễ dàng thấm thấu sâu và lấp đầy các vết nứt nhỏ tạo liên kết vững chắc, khôi phục hoàn toàn khả năng chịu tải ban đầu của kết cấu.

## ỨNG DỤNG

Kết nối vĩnh viễn cho các kết cấu bê tông nứt, gãy như: sàn, nền, đà kiềng, dầm chịu lực, tường vách tầng hầm...

Sản phẩm này cũng được dùng để khắc phục các vết nứt chân chim, và dùng như lớp bảo vệ cho các bộ phận kết cấu thép như các bệ neo...

## ƯU ĐIỂM

- Đặc biệt sử dụng cho các hạng mục bê tông bị ẩm ướt.
- Thi công dễ và đơn giản, cho phép thi công ở nhiệt độ thấp.
- Dễ len đầy vào các vết nứt nhỏ, khôi phục tối đa cường độ ban đầu.
- Cường độ phát triển nhanh, mau đưa công trình vào sử dụng.
- Cường độ bám dính và cường độ kéo rất cao so với vật liệu bê tông.
- Không dung môi, không độc hại, thân thiện môi trường.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM

### Thành phần:

- Thành phần A: Nhựa Epoxy
- Thành phần B: Đóng rắn Amine

### Trạng thái:

- Thành phần A: Chất lỏng trong suốt
- Thành phần B: Chất lỏng trong suốt đến vàng nhạt
- Hỗn hợp A+B: Lỏng trong suốt hoặc vàng nhạt

**Tỉ lệ trộn:** Thành phần A: Thành phần B = 2.65 :1 (Theo khối lượng).

**Tỉ trọng hỗn hợp:** 1.08 ± 0.02 kg/lít.

**Đóng gói:** 1; 10 kg/ bộ.

**Bảo quản:** Nơi thoáng mát, khô ráo, nhiệt độ môi trường 5°C - 35°C.

**Hạn sử dụng:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBond EP750MW**

Ngày tạo: **01.05.2025**

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

### Thời gian cho phép thi công:

|                                    |     |     |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Nhiệt độ môi trường (°C)           | +20 | +25 | +30 | +35 |
| Thời gian cho phép thi công (phút) | 30  | 25  | 15  | 5   |

### Điều kiện thi công:

Nhiệt độ tối thiểu: + 10°C (Trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5°C).

Nhiệt độ tối đa: + 35°C.

### Đặc tính kỹ thuật:

Hàm lượng chất rắn: ~100 %.

Kháng hóa chất: Chịu được nước, dung dịch muối phòng băng, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều dung dịch hóa chất khác.

### Chỉ tiêu cơ lý (sau 07 ngày bảo dưỡng ở 30 °C):

| THÔNG SỐ                | KẾT QUẢ            | PHƯƠNG PHÁP THỬ |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| Cường độ nén (MPa)      | ≥ 50               | ASTM C349-18    |
| Cường độ uốn (MPa)      | ≥ 40               | ASTM C348-18    |
| Cường độ kéo (MPa)      | ≥ 15               | ASTM D412-16    |
| Cường độ bám dính (MPa) | ≥ 1.5 (Bê tông vỡ) | ASTM D7234-12   |

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt vết nứt phải sạch, không dính các tạp chất dễ bong tróc, bụi bẩn, dầu mỡ, rong rêu, ... phải được loại bỏ bằng các biện pháp cơ học thích hợp.

## QUY TRÌNH THI CÔNG

Trộn:

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBond EP750MW**

Ngày tạo: **01.05.2025**



Trước khi thi công, hai thành phần A và B phải được trộn kỹ theo đúng tỷ lệ bằng máy trộn điện hoặc cần trộn vận hành bằng khí nén có tốc độ 300 - 400 vòng/phút.

Thời gian trộn tối thiểu là 02 phút nhưng có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được độ đồng nhất đúng yêu cầu.

## Thi công:

Dùng máy khoan bê tông khoan lỗ (sâu tối thiểu 30mm) để cấy đầu bơm (vale một chiều) tại vị trí thấp nhất của vết nứt.

Sử dụng BestBond EP753 để trám gắn đầu bơm và trám kín bề mặt phần còn lại của vết nứt.

Dùng ống bơm tự hành hoặc máy bơm chuyên dùng áp lực cao bơm vật liệu cho đến khi lấp đầy vết nứt (vật liệu trào ra ở vị trí cao nhất của vết nứt).

BestBond EP750MW sẽ tự bảo dưỡng hoàn toàn sau 07 ngày kể từ ngày thi công.

Ngoài ra, tùy theo từng trường hợp cụ thể mà có những phương pháp thi công thích hợp khác.

## Lưu ý:

Không sử dụng phần hỗn hợp đã hết thời gian cho phép thi công.

## VỆ SINH

Dùng BestThiner SC-01 hoặc dung môi thích hợp để vệ sinh dụng cụ ngay sau khi sử dụng và trước khi hỗn hợp bắt đầu đóng rắn. Sau đó rửa lại bằng nước sạch và xà phòng.

## HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Cả hai thành phần không thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy. Tuy nhiên, có khả năng gây dị ứng đối với da mẫn cảm.
- Khi thi công, phải mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ.
- Khi bị văng vào mắt, mũi, miệng, phải rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần trước khi đến gặp cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.

## MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi.
- Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm tại website công ty.