

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBond EP750**

Ngày tạo: **21.11.2025**

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestBond EP750 là chất kết dính epoxy hai thành phần, có độ nhớt thấp, là sự kết hợp giữa 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 thẩm 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 bộ neo...

ƯU ĐIỂM

BestBond EP750 tạo lớp kết nối mà cường độ kéo của nó cao hơn cường độ bê tông rất nhiều. Ngoài ra nó còn có các ưu điểm khác:

- 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 vàng nhạt đến nâu sậm.
- Hỗn hợp A+B: Lỏng màu hổ phách.

Tỉ lệ trộn: Thành phần A: Thành phần B = 4:1 (Theo khối lượng).

Tỉ trọng hỗn hợp: 1.11 ± 0.02 kg/lít.

Đóng gói: 01; 10 kg/bộ; Thùng 12 bộ x 1kg/ 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 EP750**

Ngày tạo: **21.11.2025**

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thời gian cho phép thi công (bộ 01 kg):

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. Độ ẩm tương đối tối đa của không khí là 80%.

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)	≥ 55	ASTM C349-18
Cường độ uốn (MPa)	≥ 40	ASTM C348-18
Cường độ kéo (MPa)	≥ 20	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, khô (độ ẩm không quá 4%), không dính các tạp chất dễ bong tróc, bụi bẩn phải được loại bỏ bằng các biện pháp cơ học thích hợp.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Trộn:

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 ÷ 600 vòng/phút. Thời gian trộn tối thiểu là 02 phút nhưng có thể

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBond EP750**

Ngày tạo: **21.11.2025**



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 EP751 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 EP750 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.
- Để tăng thời gian thi công, có thể làm lạnh hai thành phần trước khi trộn.

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 đông rắn. Sau đó rửa lại bằng nước sạch và xà phòng.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Sản phẩm có khả năng bắt cháy, nên tránh xa các nguồn phát sinh nhiệt và lửa, thông thoáng gió khi thi công sản phẩm.
- Sản phẩm có thể gây dị ứng da. Nên mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ lao động khi sử dụng sản phẩm.
- Nếu sản phẩm bị văng vào mắt, phải rửa ngay bằng nước sạch và đến ngay 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.