

Giới thiệu chung về keo cấy thép Bestbond EP751**Hãng sản xuất:** Bestmix – Việt Nam**Mã sản phẩm:** Bestbond EP751**Dạng:** Keo**Màu:** có màu hồng sau khi trộn**Gốc hoá học:** Epoxy**Bảo quản:**

- Nơi khô mát, có bóng râm.
- Tránh để sản phẩm trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời.
- Nhiệt độ từ +10⁰C đến +25⁰C.



keo cấy thép Bestbond EP751

Thông số kỹ thuật**Đóng gói:** 1kg/bộ; 5 kg/bộ.**Thời gian bảo quản:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất.**Màu sắc:** xám tự nhiên**Khối lượng riêng:**

- Thành phần A: 1.60 ± 0.02 kg/lít (25°C)
- Thành phần B: 1.50 ± 0.02 kg/lít (25°C)
- Thành phần A+B: 1.57 ± 0.02 kg/lít (25°C)

Hàm lượng chất khô: 100%

Môi trường thi công:

- Nhiệt độ tối thiểu: 15°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%

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

Độ bền cơ học: Cường độ bám dính rất cao đối với các bề mặt vật liệu

Tỷ lệ pha trộn: Thành phần A: Thành phần B = 2:1 (Theo trọng lượng)

Kích thước cốt liệu: $\leq 0,3$ mm

Những ưu điểm của keo cấy thép Bestbond EP751

- Thi công đơn giản nhưng đạt hiệu quả cao.
- Có thể thi công dễ dàng, nhanh chóng đối với các bề mặt bị rỗ, nứt, xâm thực lâu ngày
- Keo cấy thép Bestbond EP751 tiết kiệm thời gian thi công một cách đáng kể.
- Có khả năng liên kết tốt với tất cả các bề mặt vật liệu.
- Khả năng kháng hóa chất
- Khả năng kháng mài mòn cơ học cao.
- Bestbond EP751 phát triển cường độ nhanh, không co ngót khi đóng rắn.
- Có thể dễ nhận biết dấu hiệu kết thúc thời gian cho phép thi công.
- An toàn khi thi công, không gây ô nhiễm môi trường
- Khả năng hoạt động tốt trong các điều kiện khắc nghiệt



Ứng dụng của keo cấy thép Bestbond EP751

- Dùng sửa chữa, dặm vá các vết nứt, rỗ tổ ong, ăn mặn xâm thực...
- Khả năng liên kết các vật liệu với nhau
- Sử dụng lấp ghép bê tông, đá tự nhiên, đá nhân tạo,
- Dùng cấy ghép bu-lông, sắt thép vào bê tông, đá và các vật liệu cường độ cao khác.
- Sử dụng được trên hầu hết các bề mặt vật liệu như bê tông, đá tự nhiên, đá nhân tạo, vữa xây tô, gạch silicate, sắt thép...
- Thay đổi thiết kế, cần lắp lỗ sàn cũ
- Công dụng nâng cấp, thiết kế mới cần thêm ban công - mái đón.
- Công trình nâng cấp, thiết kế mới cần thay đổi độ cao sàn dầm
- Trám lấp đường nứt, gia cố bề mặt bê tông lỗ tổ ong
- Có thể sử dụng để gia cố mối nối
- Dùng sửa chữa khung cửa ra vào cửa sổ
- Có thể sử dụng để hỗ trợ định vị, thiết bị và sửa chữa lan can

Hướng dẫn thi công keo Bestbond đúng kỹ thuật

Thi công keo cấy thép Bestbond EP751 theo quy trình các bước dưới đây để đạt được hiệu quả cao nhất cho công trình.

Bước 1: Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt sửa chữa, dặm vá phải đảm bảo đặc chắc, khô ráo (độ ẩm tối đa của bề mặt kết dính là 4%), các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn, dầu mỡ, rỉ sét... phải được vệ sinh đúng phương pháp và đạt yêu cầu.
- Các vết nứt phải được đục rộng tối thiểu 5mm với chiều sâu lớn hơn hoặc bằng 1.5 lần chiều rộng.
- Đáy rãnh đục có dạng hình chữ U.
- Dùng khí nén vệ sinh lại bề mặt rãnh đục khỏi các bụi bẩn...

Bước 2: Trộn hỗn hợp

- Hai thành phần A và B phải được trộn kỹ đúng theo tỉ lệ A:B = 2:1
- Dùng máy trộn điện hoặc cần trộn với tốc độ 300 - 400 vòng / phút
- Thời gian trộn tối thiểu là 03 phút nhưng có thể trộn lâu hơn cho tới khi đạt độ đồng nhất đúng yêu cầu

Bước 3: Thi công

- Dùng bay thép hoặc các dụng cụ thích hợp trám đầy các rãnh đục hoặc các lỗ hổng của bề mặt cần sửa chữa
- Đối với các bề mặt thẳng đứng hoặc các mặt dưới của trần thì chiều dày tối đa cho mỗi lớp không quá 5mm nhằm tránh hiện tượng vồng của vật liệu
- *Lưu ý:* Không sử dụng phần hỗn hợp đã hết thời gian cho phép thi công.

Vệ sinh dụng cụ

- Dùng **BestThinner SC-01** làm sạch dụng cụ ngay sau khi sử dụng và trước khi hỗn hợp bắt đầu đông rắn.
- Sau đó rửa lại bằng nước sạch.
- Khi vật liệu đã bị đông cứng nên dùng biện pháp cơ học để làm sạch

Bảng thời gian cho phép thi công keo Bestbond EP751

Nhiệt độ môi trường	Thời gian cho phép thi công
20 độ C	90 phút
25 độ C	60 phút
30 độ C	20 phút
35 độ C	15 phút

Thời gian chờ của keo cấy thép Bestbond EP751

Nhiệt độ môi trường	Chịu tác động cơ học	Thời gian chờ tối thiểu	Bảo dưỡng hoàn toàn
20 độ C	1,5 ngày	10 giờ	10 ngày
25 độ C	1 ngày	6 giờ	8 ngày
30 độ C	1 ngày	3 giờ	7 ngày
35 độ C	1 ngày	2,5 giờ	7 ngày

An toàn khi sử dụng sản phẩm

- Sinh thái học: Không đổ bỏ vào nước hoặc đất, không đổ bỏ vào cống rãnh.
- Vận chuyển: Không nguy hiểm.
- Đổ bỏ chất thải: Theo quy định địa phương.
- Cả 2 thành phần đều không thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy.
- Có khả năng gây dị ứng đối với da mẫn cảm
- Khi thi công phải trang bị găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ
- Khi bị văng vào mắt, mũi, miệng phải rửa sạch ngay bằng nước sạch nhiều lần trước khi tới cơ quan y tế gần nhất để điều trị kịp thời và đúng phương pháp