Mô tả về chất kết dính epoxy BestBond EP752

- Mã sản phẩm: BestBond EP752
- Hãng sản xuất: Bestmix
- Xuất xứ: Việt Nam
- Đóng gói: 1; 5 kg/ bộ
- Màu sắc: Xám nhạt
- Thời gian bảo quản: 12 tháng khi chưa mở
- Lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và nhiệt độ môi trường trên 0ºC và dưới 35ºC

BestBond EP752 Kết nối bê tông cũ và mới

Đặc tính kỹ thuật

Khối lượng riêng:

- Thành phần A: 1.7 kg/lít (25ºC)
- Thành phần B: 1.03 kg/lít (25ºC)
- Thành phần A+B: 1.37 kg/lít (25ºC)

Hàm lượng chất khô: 100 %

Môi trường thi công BestBond EP752:

- Nhiệt độ tối thiểu: + 20ºC (Trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5ºC)
- Nhiệt độ tối đa: + 35ºC
- 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 hóa chất khác.

Độ bền cơ học: Gia cường cường độ bám dính giữa bề mặt bê tông cũ-bê tông mới, bề mặt cốt thép và bê tông mới.

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

Thời gian cho phép thi công:

Nhiệt độ môi trường	+20ºC	+25ºC	+30ºC	+35
Thời gian cho phép	90 phút	75 phút	40 phút	25 p

Chỉ tiêu cơ lý (sau 07 ngày bảo dưỡng):

Cường độ nén: >= 75 MPa

Cường độ uốn: >= 30 MPa

Cường độ kéo: >= 20 MPa

Cường độ kết nối: Lớn hơn cường độ kéo bê tông.

Thép: 18 – 20 MPa (10 ngày, 30ºC, độ ẩm môi trường 65%)

Lợi ích khi sử dụng chất kết dính Epoxy 2 thành phần BestBond EP752

BestBond EP752 tạo lớp kết nối mà cường độ kéo của nó cao hơn cường độ kéo của bê tông rất nhiều. Ngoài ra nó còn có các ưu điểm khác:

- Là chất kết dính epoxy hai thành phần, có độ nhớt thích hợp
- Dễ thi công
- Không dung môi, không bị tác động bởi độ ẩm
- Thi công ở nhiệt độ thấp
- Không dung môi, không bị tác động bởi độ ẩm
- Độ thẩm thấu cao nên có khả năng liên kết sâu vào bên trong vật liệu.
- Liên kết tốt với tất cả các bề mặt vật liệu, kể cả bề mặt kim loại.
- Kháng kiềm và kháng ăn mòn xâm thực cao.

- Mức độ tiêu tốn vật tư thấp nên rất kinh tế và hiệu quả
- Cường độ kéo cao
- Không có chất độc hại
- Rất thân thiện với môi trường xung quanh

Hình ảnh chi tiết

Chất kết dính BestBond EP752 được dùng ở đâu ?

Nhờ có nhiều tính năng vượt trội và ổn định nên BestBond EP752 rất phù hợp với nhiều hạng mục công trình hiện nay:

- Kết nối vĩnh viễn cho vữa hoặc bê tông mới trộn với: bê tông đã đóng rắn, gạch, đá, thép, hoặc các chất liệu xây dựng khác.
- Sản phẩm này cũng được dùng để trám các vết nứt chân chim
- Và dùng như lớp bảo vệ cho các bộ phận kết cấu thép

Các bước thi công chất kết dính Epoxy BestBond EP752

Điều kiện bề mặt

- Bề mặt phải sạch, không đọng nước, và không dính các tạp chất dễ bong tróc
- Bụi bẩn, ba-vớ phải được loại bỏ bằng dụng cụ cơ khí (Ví dụ: như máy phun cát).
- Các cốt thép, bu lông chờ phải làm sạch các rỉ sét, bụi bẩn bằng bàn chải sắt hoặc phun cát.
- Đảm bảo không được để đọng lại vũng nước trước khi thi công BestBond EP752

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 đến 600 vòng/phút.
- Thời gian trộn tối thiểu là 03 phút nhưng có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được độ đồng nhất đúng yêu cầu (hỗn hợp đồng nhất về màu sắc)
- 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 5 mm nhằm tránh hiện tượng võng của vật liệu.
- *Lưu ý:*Không sử dụng phần hỗn hợp đã hết thời gian cho phép thi công BestBond EP752

Thi công

- Sau khi trộn thi công bằng chổi cứng hoặc ru-lô lông ngắn quét mạnh tay hỗn hợp lên bề mặt bê tông cũ đã được vệ sinh và chuẩn bị trước.
- Đối với bề mặt ẩm phải đảm bảo bề mặt không được đọng nước và phải được phủ kín BestBond EP752 hoàn toàn.
- Đổ lớp bê tông mới trong thời gian lớp BestBond EP752 còn ướt và chưa đóng rắn.
- Vệ sinh: Dùng nước và xà phòng làm sạch dụng cụ ngay lập tức sau khi sử dụng và trước khi hỗn hợp bắt đầu đóng rắn.
- Nếu vật liệu đã đóng rắn, chỉ có thể vệ sinh dụng cụ bằng các biện pháp cơ học thích hợp.

Hướng dẫn cách thi công

An toàn

- Cả hai thành phần của BestBond EP752 không thuộc loại nguy hiểm
- Tuy nhiên có thể gây dị ứng da khi tiếp xúc lâu với sản phẩm.
- Nên mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ lao động khi sử dụng sản phẩm
- Không nên hít mùi keo quá lâu
- Dùng xong phải vứt rác vào đúng nơi quy định
- Trong trường hợp sản phẩm bị văng vào mắt, miệng, phải rửa sạch ngay bằng nước
- Và đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.
- Tránh xa tầm với trẻ em và các vật dụng sinh hoạt gia đình