



Jul. 2022 Version

BestBond EP50

Chất kết dính epoxy đa năng, cường độ cao, hai thành phần

Mô tả:

BestBond EP50 là chất kết dính epoxy hai thành phần, có độ nhớt thấp, độ thấm thấu cao, là sự kết hợp giữa epoxy và các loại phụ gia chuyên dụng dùng bơm chèn các lỗ, hốc rỗng và các vết nứt gãy của vật liệu. 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 khả năng chịu tải của kết cấu.

Ứng dụng:

Dùng để bơm và chèn các lỗ, hốc các khe hở để dán tấm thép gia cố, các khe hở quanh bulong do đổ vỡ sai, mạch ngừng giữa các lần đổ vữa không liên tục, các vết nứt gãy của vật liệu như: bê tông, đá tự nhiên, gốm sứ và các loại vật liệu cứng khác trong các kết cấu chịu lực cao. 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 EP50 tạo lớp kết nối và gia cường kết nối tốt cho kết cấu. Ngoài ra nó còn có các ưu điểm khác:
- Thi công dễ dàng 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.
 - Không dung môi, không độc hại, thân thiện môi trường.

Thông số kỹ thuật:

Đóng gói:	14 kg/ bộ.
Thời gian bảo quản:	12 tháng khi chưa mở và lưu trữ nơi khô ráo trên 0°C và tối đa 30°C
Màu sắc:	Trong suốt đến Vàng nhạt
Khối lượng riêng:	Thành phần A: 1.17 ± 0.02 kg/lít (25°C) Thành phần B: 0.98 ± 0.02 kg/lít (25°C) Thành phần A+B: 1.10 ± 0.02 kg/lít (25°C)
Hàm lượng rắn:	100 %
Môi trường 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%
Kháng hóa chất:	Chịu được nước, dung dịch muối phòng băng, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều dung dịch hóa chất khác.
Độ nhớt:	< 300 cP ở 30 °C (Brookfield, kim 2, 30 vòng/ phút)
Tỷ lệ pha trộn:	Thành phần A: Thành phần B = 2.5:1 (Theo trọng lượng).

BESTMIX CORPORATION

www.bestmix.vn

HEAD OFFICE:
Lot D1, D1&N3 Rd., Nam Tân Uyên IP,
Tân Uyên Town, Bình Dương Province.
Tel: (027) 4365 3990 - 4365 3991
Email: info@bestmix.com.vn

HCMC OFFICE 1:
378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,
Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)
Email: bm1@bestmix.com.vn

HCMC OFFICE 2:
23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,
Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340
Email: bm2@bestmix.com.vn

NHA TRANG OFFICE:
989 Le Hong Phong Street,
Phuoc Long Ward, Nha Trang City
Tel: 090 545 3579
Email: bm3@bestmix.com.vn

CENTRAL BRANCH:
478B1 Dien Bien Phu Street,
Thanh Khe District, Da Nang City
Tel: (023) 6371 5299 - 6371 5399
Email: bm4@bestmix.com.vn

NORTHERN BRANCH:
TT6.2 - 65, Dai Kim Urban Area,
Hoang Mai District, Ha Noi City
Tel: (024) 3200 8234
Email: bm5@bestmix.com.vn

Thời gian cho phép thi công (150g ở 30 °C): ≈ 55 phút (Tham khảo ASTM C881-15)

Lưu ý: Để tăng thời gian thi công, có thể làm lạnh hai thành phần trước khi trộn hoặc chia nhỏ khối lượng vật liệu đã trộn.

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

Cường độ nén: ≥ 50 MPa (ASTM D695-15)
Cường độ kéo: ≥ 15 MPa (ASTM D638-14)
Cường độ bám dính: Bê tông: > 1.5 MPa (Bứt bê tông) (ASTM D7234-12)

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

Điều kiện 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.

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 ÷ 400 vòng/phút. Thời gian trộn khoảng 03 phút hoặc có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được độ đồng nhất đúng yêu cầu.

Thi công: Sử dụng BestBond EP751 để trám gắn đầu bơm và trám kín bề mặt đáy các vết nứt (nếu có) hoặc khoảng hở của lỗ rỗng nhằm tránh sự rò rỉ vật liệu, đảm bảo vật liệu được lấp đầy toàn bộ thể tích vết nứt, lỗ rỗng.
Dùng ống bơm tự hành hoặc máy bơm chuyên dùng áp lực cao bơm vật liệu cho đến khi lấp đầy.
BestBond EP50 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.

Chú ý Để kéo dài thời gian cho phép thi công của sản phẩm, sau khi trộn đều hai thành phần, nên chia nhỏ thành nhiều phần riêng biệt. Khối lượng chia càng nhỏ, thời gian cho phép thi công của vật liệu càng dài, càng tránh được rủi ro do vật liệu đông rắn ngoài ý muốn.

Vệ sinh: Dùng BestThiner SC-01 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.

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 đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ lao động khi sử dụng sản phẩm.
Nếu sản phẩm bị văng vào mắt, mũi, miệng... phải rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần trước khi đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.

Miễn trừ: Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự 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 phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình không. 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.