

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBond EP721**

Ngày tạo: **01.04.2025**

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestBond EP721 là chất kết dính epoxy không dung môi, hai thành phần, có ứng dụng đa dạng như sơn lót không dung môi, vữa tự san phẳng, lớp trung gian, vữa láng nền...

BestBond EP721 được tạo nên bởi nhựa epoxy, đóng rắn amine, phụ gia đặc biệt và có cốt liệu cứng trơ siêu mịn.

ỨNG DỤNG

- Sơn lót cho bề mặt bê tông, vữa xi măng láng nền, vữa epoxy...
- Chất kết dính sửa chữa, san phẳng, lấp lỗ, vữa láng nền...
- Lắp đầy khớp nối, giá đỡ cấu trúc, bê tông đúc sẵn...
- Bu lông định vị, neo móng máy, đệm ray, chèn bản mã đầu cột...
- Trong trường hợp có màu, BestBond EP721 có thể sử dụng như một lớp phủ hoàn thiện để tăng khả năng kháng hóa chất, va đập, kháng mài mòn...

ƯU ĐIỂM

- Độ nhớt thấp, tính thấm thấu cao.
- Đóng rắn nhanh, cường độ nén sớm và cuối cùng cao, cường độ bám dính tốt.
- Không co ngót, không nứt gãy.
- Tính thi công, tính chảy, tự san phẳng, tự lèn tốt.
- Bám dính tốt với kim loại, đá granite, bề mặt bê tông...
- Kháng hóa chất, kháng mài mòn...
- Thân thiện môi trường.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thành phần:

- Thành phần A: Nhựa Epoxy, cốt liệu siêu mịn.
- Thành phần B: Đóng rắn Amine.

Trạng thái:

- Thành phần A: Lỏng sệt, màu xám nhạt.
- Thành phần B: Lỏng, màu vàng nhạt đến nâu nhạt.

Hàm lượng chất rắn: ~ 100%.

Khối lượng riêng: 1.48 ± 0.05 kg/lít.

Tỉ lệ trộn: Thành phần A: Thành phần B = 6:1 (Theo khối lượng).

Đóng gói: 14; 35 kg/bộ.

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

Hạn sử dụng: 24 tháng kể từ ngày sản xuất.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBond EP721**

Ngày tạo: **01.04.2025**

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông tin thi công:

Môi trường thi công:

Tối thiểu +10°C (trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5°C).

Tối đa +35°C. Độ ẩm tương đối tối đa 80%.

Thời gian cho phép thi công:

Nhiệt độ môi trường (°C)	+20	+25	+30	+35
Thời gian cho phép thi công (phút)	40	30	20	15

Chỉ tiêu cơ lý: Mẫu sau 07 ngày bảo dưỡng ở 30°C.

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Độ chảy (mm)	≥ 210	ASTM C230-14 (Modified)
Cường độ nén (MPa)	≥ 65	ASTM C349-14
Cường độ uốn (MPa)	≥ 45	ASTM C348-14
Cường độ kéo (MPa)	≥ 30	ASTM D638-14
Độ giãn dài (%)	≥ 0.2	ASTM D638-14
Cường độ bám dính (MPa)	≥ 1.5 (đứt bê tông)	ASTM D7234-12

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Chuẩn bị bề mặt:

- Sàn bê tông phải được bảo dưỡng tối thiểu 28 ngày.
- Sàn bê tông phải được xử lý chống thấm ngăn ẩm và áp suất thủy tĩnh.
- Bề mặt nền bê tông phải bằng phẳng, đặc chắc, khô ráo (độ ẩm tối đa 4%).

Điều kiện bề mặt:

- Loại bỏ dầu mỡ bằng BestThinner SC01 và lau sạch bằng vải khô.
- Loại bỏ bằng cách mài hoặc đục tất cả mảng bám xi măng hoặc bê tông rơi vãi trên các bề mặt, nên sử dụng phương pháp phun bi tạo nhám để đạt được bề mặt phù hợp.
- Sử dụng BestBond phù hợp để sửa chữa lỗ hổng, vết nứt và các khuyết tật nhỏ bề mặt.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBond EP721**

Ngày tạo: **01.04.2025**



QUY TRÌNH THI CÔNG

Trộn:

Sử dụng máy khuấy điện tốc độ thấp hoặc cánh khuấy với tốc độ (300- 400 vòng/ phút) đến thành phần A đồng nhất. Trộn thành phần A với thành phần B tối thiểu 3 phút hoặc lâu hơn đến khi đồng nhất theo yêu cầu.

Thi công:

Trước khi thi công, đảm bảo độ ẩm bề mặt dưới 4.0%. Nếu độ ẩm trên 4.0%, có thể dùng BestSeal EP760 làm lớp chống thấm tạm thời.

Sau khi trộn, đổ ngay lập tức hỗn hợp lên bề mặt đã được chuẩn bị bằng cọ, rullor hoặc chổi cao su, sau đó lăn ngược lại theo hướng vuông góc. Có thể dùng hai lớp sơn lót nếu cần.

VỆ SINH

Sử dụng vải khô vệ sinh dụng cụ, thiết bị và rửa lại bằng BestThinner SC01 trước khi vật liệu đóng rắn.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Sản phẩm có thể gây dị ứng với da đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ lao động khi thi công sản phẩm.
- Trong trường hợp bị rơi vào mắt, mũi, miệng... nên 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.
- Đổ bỏ sản phẩm dư thừa đúng nơi quy định của địa phương.

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.