

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestFloor PC310**

Ngày tạo: **03.03.2025**

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestFloor PC310 là vữa tự san phẳng một thành phần, gốc xi măng-polymer biến tính. BestFloor PC310 được chế tạo theo công thức chỉ định, có chứa các thành phần: Xi măng chọn lọc, cốt liệu khoáng silicate và các loại phụ gia chuyên dụng.

## ỨNG DỤNG

BestFloor PC310 được sử dụng trong các trường hợp sau:

- Sửa chữa, tái cấu trúc các bề mặt nền, sàn bị hư hỏng do xâm thực, do va chạm, mài mòn cơ học... trong quá trình sử dụng.
- Tái tạo độ phẳng các bề mặt nền, sàn trước khi dán gạch nhựa PVC, trải thảm hoặc các chất phủ chuyên dụng bên trên.
- Sử dụng cho các loại nền, sàn bê tông ở những nơi có tải trọng vừa và nhẹ như: nền nhà xưởng, phòng thí nghiệm, phòng sạch, bệnh viện, bãi đậu xe, đáy hồ bơi, bể chứa nước...

## ƯU ĐIỂM

- Một thành phần, định lượng chính xác, đồng nhất sẵn tại nhà máy dễ dàng sử dụng (chỉ cần trộn với nước theo tỷ lệ chỉ định), hạn chế tối đa rủi ro trong quá trình thi công.
- Độ linh động tốt, khả năng tự san phẳng cao, không gây phân tầng và tách lớp.
- Không co ngót thể tích, không rạn nứt bề mặt trong quá trình đóng rắn.
- Cường độ phát triển nhanh và cao, rút ngắn thời gian bảo dưỡng, nhanh chóng đưa công trình vào sử dụng.
- Tăng cường khả năng chống mài mòn, chống dầu, chống nhiễm bẩn, chống ẩm, chống thấm cho bề mặt nền, sàn.
- Tăng giá trị thẩm mỹ cho công trình.
- Không độc hại, thân thiện với môi trường, không chứa Cl<sup>-</sup> ăn mòn cốt thép.
- Thích hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM

**Thành phần:** Xi măng, cốt liệu khoáng chọn lọc, phụ gia.

**Trạng thái:** Dạng bột khô màu xám xi măng.

**Khối lượng riêng:** Dạng bột khô:  $2.80 \pm 0.02$  kg/lít. Dạng ướt:  $2.20 \pm 0.02$  kg/lít.

**Định mức sử dụng:** 1.95 kg bột khô/1m<sup>2</sup>/1mm độ dày.

**Đóng gói:** 25 kg/bao.

**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 SỐ KỸ THUẬT

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestFloor PC310**

Ngày tạo: **03.03.2025**

## Thông tin thi công:

- Nhiệt độ môi trường thi công: Tối thiểu +6 °C/ tối đa +35 °C.
- Thời gian thi công: ~ 30 phút kể từ lúc trộn (ở 27°C).
- Chiều dày thi công: 10- 20 mm/lớp.

## Chỉ tiêu kỹ thuật:

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Hàm lượng nước trộn (%)	11 -13	-
Độ chảy (mm)	≥ 250 (không lắng, không tách nước)	ASTM C230
Độ co ngót (%)	≤ 0.1	ASTM C490
Cường độ nén (Mpa)		ASTM C349
1 ngày (*)	≥ 10	
3 ngày (*)	≥ 24	
7 ngày (*)	≥ 32	
28 ngày (**)	≥ 40	
Cường độ uốn (Mpa)		ASTM C348
1 ngày (*)	≥ 1.0	
3 ngày (*)	≥ 1.5	
7 ngày (*)	≥ 2.0	
28 ngày (**)	≥ 2.5	
Cường độ bám dính 28 ngày (Mpa)	≥ 1.2	ASTM D7234

(\*) kết quả chỉ có tính chất tham khảo; (\*\*) kết quả chính thức cuối cùng.

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt thi công phải đạt cường độ nén tối thiểu 20 MPa. Các mảng bám dính hoặc bề mặt bê tông có cường độ yếu cần phải đục bỏ hoàn toàn bằng các biện pháp cơ học. Các tạp chất, dầu mỡ, bụi bẩn...phải được tẩy rửa triệt để, đúng phương pháp.

## QUY TRÌNH THI CÔNG

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestFloor PC310**

Ngày tạo: **03.03.2025**

## Trộn:

Cho BestFloor PC310 từ từ vào thùng nước sạch đã được định lượng trước (tỷ lệ nước trộn tối ưu là 12% so với trọng lượng bột (03 lít nước sạch cho 25 kg) khuấy đều liên tục bằng cần trộn điện (hoặc khí nén) với tốc độ tối đa 400 vòng/phút trong thời gian khoảng 05 phút cho đến khi hỗn hợp không còn vón cục và đồng nhất theo yêu cầu.

Để hỗn hợp trong 01 phút, rồi trộn lại trước khi thi công.

## Thi công:

Thi công lớp kết nối BestBond EP759 (xem tài liệu hướng dẫn sử dụng sản phẩm) lên bề mặt đã được chuẩn bị như ở phần trên.

Khi lớp kết nối BestBond EP759 chuyển sang trong suốt nhưng vẫn còn ướt, tiến hành thi công lớp vữa BestFloor PC310 lên trên. Đổ liên tục theo luống với bề rộng 200 ÷ 300 mm, dùng bàn cào răng cưa dàn đều hỗn hợp BestFloor PC310 lên bề mặt theo độ dày yêu cầu, **độ dày tối đa 20 mm/ lớp**.

Sử dụng ru-lô gai để hỗ trợ việc san phẳng và thoát khí của lớp vật liệu.

## Lưu ý:

- Thời gian thi công tối đa là 30 phút kể từ lúc trộn. Trộn đúng tỷ lệ nước theo quy định.
- Sử dụng cần trộn có tốc độ quay thích hợp, không nên trộn bằng tay để đảm bảo độ đồng nhất đúng yêu cầu.
- Trong trường hợp không sử dụng lớp kết nối BestBond EP759 thì bề mặt bê tông phải đảm bảo được bảo hòa nước (không còn hút nước được nữa) trước khi thi công BestFloor PC310 nhằm tránh hiện tượng thoát khí làm thủng bề mặt vật liệu.
- Để sản phẩm đạt được các tính năng cơ lý cao nhất, sản phẩm sau khi thi công cần được bảo dưỡng đúng quy trình giống như các sản phẩm có nguồn gốc xi măng khác. Hạn chế tối đa sự mất nước do bốc hơi của sản phẩm bằng các vật liệu sẵn có như: bao bố tẩm nước, các loại tấm phủ plastic hoặc hợp chất bảo dưỡng BestCure AC015 hay BestCure SS015.

## VỆ SINH

Vệ sinh dụng cụ bằng nước sau khi thi công và trước khi vật liệu đóng rắn.

## HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- BestFloor PC310 có thể gây dị ứng với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang khẩu trang, găng tay, kính bảo hộ khi sử dụng 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.

## 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.

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestFloor PC310**

Ngày tạo: **03.03.2025**



- 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.