

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCrete PU500 MF**

Ngày tạo: **01.03.2025**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestCrete PU500 MF là hệ thống phủ bảo vệ nền sàn gốc Polyurethane. Sản phẩm nổi trội với khả năng kháng hóa chất tuyệt đối. Bề mặt hoàn thiện sau thi công nhẵn, bằng phẳng, phù hợp ứng dụng làm lớp phủ bảo vệ kết cấu thi công ở khu vực môi trường khô.

ỨNG DỤNG

BestCrete PU500 MF được sử dụng cho những sàn cần độ chống hóa chất cao, yêu cầu bề mặt hoàn thiện bằng phẳng, láng mịn để dễ dàng vệ sinh bề mặt.

Phạm vi ứng dụng bao gồm:

- Nhà máy dệt may, xưởng phim ảnh.
- Công nghiệp thực phẩm và nước giải khát.
- Kho bãi và kho chứa.
- Nhà máy bánh kẹo.
- Nhà máy lắp ráp và sản xuất thiết bị điện tử.
- Công nghiệp dược phẩm.
- Các nhà máy hóa chất.
- Nhà xưởng chịu va đập,...

ƯU ĐIỂM

- Có độ bền, chịu được tải trọng lớn, chịu mài mòn và kháng va đập tuyệt vời.
- Đạt chuẩn vi sinh, an toàn thực phẩm, dược phẩm, chuẩn GMP, HACCP..
- Không mối mọt, không thấm dầu, không nhiễm bẩn nên dễ vệ sinh, chùi rửa, dễ bảo trì, sửa chữa, dặm vá...
- Khả năng kháng hóa chất tốt.
- Nhanh đưa công trình vào sử dụng.
- Chống sự hình thành vi khuẩn và nấm mốc hiệu quả.
- Được đánh giá là hệ thống sàn bền vững, tuổi thọ sản phẩm cao, thời gian khai thác sử dụng lâu dài.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCrete PU500 MF**

Ngày tạo: **01.03.2025**



Màu sắc: Cam, vàng kem, xám, xanh dương, xanh lá, nâu. Bề mặt có thể bị vàng hóa ở khu vực chịu tác động tia UV, nhưng chỉ ảnh hưởng đến màu sắc. Lưu ý: UV chỉ tác động gây vàng hóa cho các màu sáng.

Khối lượng riêng: 1.90 ± 0.05 kg/lít ở 25°C (Tùy theo màu sắc).

Định mức sử dụng: ~ 1.90 kg/m²/mm chiều dày.

Tỷ lệ pha trộn: Thành phần A: Thành phần B: Thành phần C = 3.00 : 3.05 : 14.95 (Theo khối lượng).

Đóng gói: 21 kg/bộ.

Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát. Nhiệt độ từ 5°C ÷ 30 °C.

Thời gian bảo quản: 12 tháng kể từ ngày sản xuất (Trong thùng nguyên còn niêm kín và lưu trữ nơi thoáng mát, khô ráo).

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 75%.

Thời gian cho phép thi công: 15 phút kể từ lúc trộn ở nhiệt độ môi trường là 30 °C.

Thời gian bảo dưỡng:

Đi bộ: Sau 12 giờ

Sử dụng bình thường: Sau 24 giờ

Kháng hóa chất: Sau 28 ngày.

Hệ thống tự bảo dưỡng hoàn toàn sau 28 ngày.

Chỉ tiêu cơ lý: Mẫu sau 28 ngày bảo dưỡng ở 30°C.

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Cường độ nén (Mpa)	≥ 50	ASTM C349-14
Cường độ uốn (Mpa)	≥ 20	ASTM C348-14
Cường độ kéo (Mpa)	≥ 9	ASTM D638-22
Hệ số giãn nở nhiệt (mm/mm/°C)	3.6×10^{-5}	ASTM C531-18
Cường độ bám dính (Mpa)	> 1.5 (bê tông đứt)	ASTM D7234-12
Độ cứng Shore D	≥ 80	ASTM D2240-15

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCrete PU500 MF**

Ngày tạo: **01.03.2025**



Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Thử lửa	B _{FL} - S ₁	EN13501:1
Hệ số ma sát:	35/ Nền ướt R10	EN 13036-4: cao su 4S DIN 51130

Khả năng chịu nhiệt:

Độ dày lớp phủ	Nhiệt độ làm việc
4 mm	-15 °C đến +60 °C
6 mm	-25 °C đến +80 °C

Khả năng kháng hóa chất:

Khả năng kháng nhiều loại hoá chất :

- Hầu hết axit hữu cơ loãng và đặc như Axit Acetic, Axit Lactic, Axit Oleic và Axit Citric thường gặp trong ngành công nghiệp thực phẩm.
- Các axit vô cơ loãng và đậm đặc: clohidric, nitric, phosphoric và sulfuric.
- Dung dịch kiềm loãng hoặc đậm đặc, bao gồm natri hydroxit nồng độ đến 50%.
- Mỡ động vật, dầu thực vật, đường và tinh dầu.
- Dầu khoáng, dầu hỏa, xăng và dầu nhớt.
- Các loại dung môi hữu cơ bao gồm Methanol, Xylene Ethers và dung môi Chlorinate.

Lưu ý: Một số hóa chất có thể để lại vết bẩn hoặc gây đổi màu, tùy thuộc vào thời gian tràn hóa chất và tiêu chuẩn vệ sinh.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Nếu bề mặt là bê tông thì cường độ nén: ≥ 20 MPa, cường độ kéo: ≥ 1.5 MPa và phải phù hợp với tải trọng thực tế sử dụng của nền sàn. Bề mặt nền sàn phải bằng phẳng, đặc chắc, khô ráo, được xử lý mài nhám bằng máy mài hoặc bắn bi trước khi ứng dụng BestCrete PU500 MF. Các vết nứt, các vị trí bị khiếm khuyết phải được xử lý, sửa chữa, dậm vá đúng quy trình. Các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn phải được vệ sinh đúng yêu cầu. Nếu bề mặt là kim loại thì các vết dầu mỡ, rỉ sét phải được loại bỏ hoàn toàn và được tẩy rửa sạch bằng BestThinner SC01.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Hệ thống phủ:

Một lớp lót BestCrete PU500 SL có độ dày # 1 mm. Một lớp phủ BestCrete PU500 MF có độ dày theo yêu cầu thiết kế.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCrete PU500 MF**

Ngày tạo: **01.03.2025**



Lưu ý: Sàn Công nghiệp BestCrete PU500 MF cực kỳ bền với độ ẩm còn lại của bề mặt và có thể thi công trực tiếp lên bê tông mới 7 ngày tuổi, hoặc lên bê tông cũ chất lượng tốt có độ ẩm cao mà không cần sử dụng sơn lót nếu có màng chống thấm trong kết cấu. Không nên sử dụng lớp ngăn ẩm epoxy (DPMs) vì bị mềm trong điều kiện nhiệt độ cao và sẽ dẫn đến hư hỏng sàn.

Trộn:

Trộn sơ bộ thành phần A và cho thành phần B vào trộn đều, cho tiếp thành phần C vào (theo đúng tỷ lệ quy định) và trộn bằng cánh khuấy hoặc máy trộn chuyên dụng tốc độ chậm (300 - 500 vòng/phút) cho đồng nhất, tổng thời gian trộn là khoảng 1 phút 30 giây đến 2 phút.

Lưu ý: Không nên chia nhỏ khối lượng, phải trộn hết trộn bộ đã được đóng gói sẵn.

Thi công:

Đổ hỗn hợp đã trộn lên phần diện tích bề mặt tương ứng theo từng luống kế tiếp nhau, có bề rộng khoảng $180 \div 200$ mm, ngay sau đó dùng bàn chà răng thưa thích hợp để dàn đều và ép chặt vật liệu theo độ dày yêu cầu, dùng ru-lô chuyên dụng để hỗ trợ lèn chặt và tạo độ đồng nhất bề mặt vật liệu.

Lưu ý: BestCrete PU500 MF phải được thi công bởi những đội ngũ công nhân chuyên nghiệp đã được đào tạo và có chứng nhận của nhà sản xuất.

VỆ SINH

Dùng giẻ khô và BestThinner SC01 vệ sinh trước khi sản phẩm đóng rắn

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- BestCrete PU500 MF 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.
- Tránh để sản phẩm tiếp xúc với thực phẩm, vật dụng gia đình. Tránh xa tầm với trẻ em. 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.