

Hi-Crete Cote PU-MF

Hệ sàn Polyurethane cao cấp tự san phẳng, chống trượt

Tài liệu kỹ thuật
Hiệu chỉnh lần 06
Ngày HC 03/2021
Hi-Crete Cote PU-MF

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- **Hi-Crete Cote PU-MF** là hệ sàn chống trượt kháng khuẩn gốc polyurethane, không chứa dung môi, chịu tải trọng nặng. Sản phẩm được thiết kế chuyên dụng cho các ngành công nghiệp cần hệ sàn kháng khuẩn, chống hóa chất tốt, cường độ mài mòn/va đập cao, chống trượt tốt và đặc biệt phải chịu được sốc nhiệt cao.
- **Hi-Crete Cote PU-MF** có bề mặt nhám chống trượt, bóng mờ. Độ dày chuẩn của hệ sàn là (3 - 6)mm.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Cote PU-MF được thiết kế để sử dụng cho các sàn bê tông cần kháng khuẩn, chịu hóa chất tốt, chịu va đập/mài mòn cao, chống sốc nhiệt có yêu cầu bề mặt hoàn thiện nhám chống trượt, bóng mờ, đồng màu. Chẳng hạn như:

- Khu vực sản xuất thực phẩm và nước giải khát
- Khu vực nấu, nước nóng, làm bánh
- Khu xử lý hóa chất ướt
- Khu vực đóng chai, vô trùng, vệ sinh ướ
- Công nghiệp chế biến thủy hải sản
- Khu vực kho lạnh, kho cấp đông

ƯU ĐIỂM

- Vệ sinh bằng nước nhiệt độ cao.
- Bề mặt cứng, chống mài mòn tốt.
- Kháng hoá chất tốt: các loại acid, kiềm, dung môi hữu cơ.
- Tính cơ học cao, chịu va đập tốt.
- Sử dụng trong các môi trường có sự thay đổi nhiệt độ từ -5°C đến 100°C.
- Kháng khuẩn, rong rêu, nấm mốc.
- Sau khi khô cứng, không gây phản ứng độc hại.

ĐÓNG GÓI & LƯU TRỮ

- Bộ 20 kg, gồm 3 thành phần A : B : C = 3 : 3 : 14
- Lưu trữ sản phẩm nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ẩm và ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.

THỜI HẠN SỬ DỤNG

Hi-Crete Cote PU-MF có thời hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao bì chưa mở.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Khối lượng riêng ở 30°C (kg/lít)	~ 1.9
Dạng/ Màu sắc	Lỏng nhớt/ Theo bảng màu
Độ bám dính (Mpa)	≥ 2.0
Độ cứng shore D	80 - 85
Định mức áp dụng	1.9 kg/m ² với độ dày 1mm
Thời gian đóng rắn ở 30°C (phút)	25
Thời gian sử dụng ở 30°C	Đi lại: 24 giờ Tải trọng nhẹ: 30 giờ Khô hoàn toàn: 5 ngày
Nhiệt độ làm việc	3mm: 5°C đến 80°C 6mm: -5°C đến 100°C

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Hi-Crete Cote PU-MF yêu cầu chuẩn bị tốt bề mặt bê tông trước khi thi công để đạt chất lượng tốt nhất. Bề mặt bê tông phải cứng, sạch, không dính dầu nhớt, và nhìn khô ráo (không cần đo bằng máy đo độ ẩm). Màng cách ẩm nên được thi công cẩn thận để hệ sàn được bền vững và ổn định. Bê tông phải được cắt khe co giãn theo yêu cầu thiết kế, các khe co ngót nhiệt cũng phải được cắt để chống nứt khi đổ bê tông nhưng sau này sẽ được trám kín trước khi thi công hệ sàn.

PHA TRỘN

Lắc kỹ phần A và đổ vào một cái thùng trộn lớn; đổ phần B vào chung với phần A và trộn đều khoảng 5 giây bằng thiết bị trộn thích hợp (công suất 750W), khi đó cho thêm phần Colour Filler WG (0.5kg) và trộn thêm ít nhất 5 giây, sau đó thêm phần Plain Filler C-13.5 (13.5kg) rồi tiếp tục trộn ít nhất 1 phút cho đến khi hỗn hợp đạt được độ đồng nhất.

HỆ THỐNG PHỦ

- 01 lớp lót **Hi-Crete P01** (0.1 – 0.2 kg/m²)
- 01 lớp đệm **Hi-Crete Cote PU-MF** dày 1mm
- 01 lớp phủ **Hi-Crete Cote PU-MF** với độ dày thiết kế.

THI CÔNG

- Dùng lớp lót **Hi-Crete P01** để vá và khắc phục khuyết điểm bề mặt sàn.
- Trong vòng 14~18 giờ khi lớp lót khô, chỉ thi công **Hi-Crete Cote PU-MF** như một lớp đệm với độ dày 1 mm.
- Trong vòng 14 ~18 giờ khi lớp đệm khô, thi công lớp phủ **Hi-Crete Cote PU-MF**.
- Thi công lớp phủ **Hi-Crete Cote PU-MF** trong vòng 25 phút trước khi vật liệu đóng rắn.
- Đổ vật liệu ra sàn, dùng bàn cào để kéo và phân phối đều theo định mức, sau đó lăn rulo gai phá bọt khí.
- Không thi công khi độ ẩm tương đối của không khí trên 90%, độ ẩm bề mặt dưới 5% so với điểm đọng sương.
- Không thi công khi nhiệt độ không khí dưới 5°C hoặc trên 40°C.

Miễn trừ: các thông tin và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm Hi-Crete dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Hi-Crete về sản phẩm trong điều kiện sản phẩm bảo quản đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn. Trong thực tế, chúng tôi không đảm bảo sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường. Người sử dụng sản phẩm phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích mong muốn hay không. Hi-Crete có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.

VỆ SINH

Dùng thinner làm sạch dụng cụ ngay lập tức sau khi sử dụng và trước khi sơn bắt đầu đóng rắn.

BẢNG CHỐNG HÓA CHẤT

PU-HF chống rất tốt các hóa chất bao gồm các loại axit hữu cơ và vô cơ, kiềm, nhiên liệu, dầu cứng, các loại hương liệu, dung môi béo. Tham khảo “Bảng chống hóa chất” để biết thêm chi tiết.

THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Không được xả trực tiếp xuống nguồn nước, đường cống...
- Đổ bỏ chất thải: theo quy định
- Vận chuyển: không nguy hiểm
- Sức khỏe: sản phẩm có thể gây dị ứng nên cần các biện pháp bảo vệ tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Nếu bị văng vào mắt, phải rửa ngay bằng nước sạch và cần đến cơ sở y tế gần nhất.