

Hi-Crete Cote 15

Sản phẩm sơn phủ epoxy tự san phẳng không dung môi, ba thành phần có cường độ cao

Tài liệu kỹ thuật
Hiệu chỉnh lần 06
Ngày HC 03/2021
Hi-Crete Cote 15

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete Cote 15 là sơn epoxy tự san phẳng, ba thành phần, không dung môi, được cấu tạo từ 100% epoxy nguyên chất, các khoáng silicate cốt liệu mịn chọn lọc gia cường độ cứng và các loại phụ gia chuyên dụng.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Cote 15 thích hợp cho các công tác sơn hoàn thiện như sau:

- Phòng vô trùng, phòng mổ bệnh viện, phòng thí nghiệm.
- Nhà máy chế biến dược phẩm, thuốc thú y.
- Nhà máy chế biến thực phẩm, thủy hải sản, nông sản
- Nhà máy lắp ráp linh kiện điện tử, quang học, thiết bị chính xác.
- Nhà máy hóa chất, thuốc sát trùng.
- Nhà ăn, nhà giữ trẻ.

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete Cote 15 có những ưu điểm gồm:

- Độ nhớt thấp, khả năng tự san phẳng cao, độ bóng tuyệt vời.
- Cho phép thi công được lớp mỏng đến 1.0 mm.
- Đạt chuẩn vi sinh, an toàn thực phẩm, dược phẩm, chuẩn GMP, HACCP.
- Kháng hóa chất, kháng va đập, kháng mài mòn cơ học, chịu tải trọng.
- Dễ vệ sinh, chùi rửa, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa khi sử dụng.
- Thân thiện với môi trường.

ĐÓNG GÓI & LƯU TRỮ

- Bộ 23.75 kg gồm 3 thành phần A:B:C = 5:1:5 (theo khối lượng)
- 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 15 có thời hạn sử dụng 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao bì chưa mở.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Khối lượng riêng hỗn hợp ở 25°C (kg/lít)	1.60 ± 0.02
Cường độ nén (MPa)	≥ 65
Độ bám dính (MPa)	≥ 3.0
Độ bền cơ học	Chống bụi và kháng mài mòn cơ học cao
Kháng hóa chất	Kháng axit nhẹ, kiềm nhẹ, dung dịch muối phòng băng, nước biển, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều hóa chất khác.
Hàm lượng chất khô (%)	100
Định mức thi công	1.6 kg/m ² , với chiều dày sơn 1mm.
Môi trường thi công	Nhiệt độ: 10°C - 35°C Độ ẩm tương đối của không khí: Tối đa 80 %.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt bê tông đạt cường độ nén: > 20 MPa, cường độ kéo: > 1.5 MPa. Bề mặt phải bằng phẳng, đặc chắc, khô ráo, các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn phải được vệ sinh đúng yêu cầu.
- Đối với bề mặt bị khiếm khuyết hoặc rỗ tổ ong phải xử lý bằng các loại vữa epoxy chuyên dụng trước khi thi công **Hi-Crete Cote 15**.

PHA TRỘN

Trước khi thi công, ba thành phần A,B và C phải được trộn kỹ theo đúng tỷ lệ bằng cánh khuấy tốc độ chậm (300 - 500 vòng/phút). Thời gian trộn tối thiểu là 5 phút hoặc có thể lâu hơn cho đến khi hỗn hợp đạt được độ đồng nhất theo yêu cầu.

HỆ THỐNG PHỦ

Đối với bề mặt phẳng, đặc chắc và có độ nhám trung bình thì hệ thống phủ chuẩn bao gồm:

- 01 lớp lót **Hi-Crete P01** (0.1 – 0.2 kg/m²).
- 01 lớp phủ **Hi-Crete Cote 15** theo độ dày thiết kế.

THI CÔNG

- Đổ hỗn hợp đã trộn lên phần diện tích bề mặt tương ứng theo từng luống song song có bề rộng (200 – 300) mm, dùng bàn cào răng cưa thích hợp để dàn đều vật liệu theo độ dày yêu cầu. Dùng ru-lô gai chuyên dụng hỗ trợ việc san phẳng và khử hết bọt khí.
- Lưu ý: Không gian thi công phải đảm bảo không phát sinh bụi và tránh côn trùng trong suốt thời gian hỗn hợp chưa đóng rắn.

VỆ SINH

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

THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Không được xả trực tiếp xuống nguồn nước, đường cống...
- Đồ 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.

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.