Hi-Crete Cote PU

Sản phẩm sơn phủ gốc Polyurethane, hai thành phần

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

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- **Hi-Crete Cote PU** là một loại sơn phủ gốc polyurethane hai thành phần có màu sắc tuyệt vời, khả năng suy trì độ bóng loáng cao và chịu được những điều kiện khắc nghiệt của thời tiết.
- **Hi-Crete Cote PU** là một lớp phủ bề mặt bóng loáng rất quyến rũ có khả năng chống lại nhiều loại hóa chất có trong môt trường tự nhiên, với đặc tính cứng, nhám, hơi dẻo và kháng mài mòn tốt.

ỨNG DỤNG

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

- Sơn lót bảo vệ.
- Sơn trang trí cho các máy móc, thiết bị, khung nhà xưởng.
- Sơn các dụng cụ cao cấp cần tính thẩm mỹ cao.
- Sơn máy bay.
- Nhà máy chế tạo ô tô.

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete Cote PU có những ưu điểm gồm:

- Rất thích hợp cho việc trang trí và bảo vệ những bề mặt bên trong và bên ngoài bị nắng chiếu trực tiếp.
- Sản phẩm kháng tia cực tím tốt và có những đặc tính kháng khuẩn bảo vệ cho những cốt liệu luôn chịu những tác động ăn mòn từ môi trường bên ngoài.
- **Hi-Crete Cote PU** được dùng cho những hạng mục cần lưu giữ màu sắc và độ bóng.

ĐÓNG GÓI & LƯU TRỮ

- Bộ 20.4 kg, bao gồm 2 thành phần A:B = 5:1 (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 PU 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 25ºC *(kg/lít)*	1.25 ± 0.02
Dạng/ Màu sắc	Lỏng nhớt/ Theo bảng màu
Độ bám dính *(Mpa)*	≥ 3.0
Độ bền cơ học	Chống bụi và kháng mài mòn cơ học cao
Kháng hóa chất	Kháng kiềm, axit, nước, dung dịch muối phòng băng, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều hóa chất thông dụng khác.
Hàm lượng chất khô *(%)*	≥ 40
Định mức thi công	0.3 – 0.5 kg/m²
Môi trường thi công	Nhiệt độ: 10ºC - 35ºC 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 PU**.

PHA TRỘN

Trước khi thi công, hai thành phần A và B 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. Ngâm hỗn hợp trong khoảng 5 phút rồi khuấy đều lại trước khi thi công.

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)
  - 02 lớp phủ **Hi-Crete Cote PU** (0.3–0.5 kg/m2)
- Tuy nhiên, tùy theo yêu cầu cụ thể của từng hạng mục, từng công trình, từng mục đích sử dụng có thể số lớp phủ sẽ tăng thêm theo yêu cầu.

THI CÔNG

- Có thể thi công bằng cọ, ru-lô lông ngắn hoặc bình phun áp lực.
- Lưu ý: Không được sử dụng phần vật liệu đã hết thời gian thi công. Khu vực thi công phải được thông thoáng và hướng thi công phải ở đầu hướng gió. Không hút thuốc lá trong suốt quá trình thi công sản phẩm.

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…
- 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.

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 kĩ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.*