Hi-Crete Cote 02

Sản phẩm sơn phủ epoxy gốc nước, hai thành phần

Tài liệu kỹ thuật
Hiệu chỉnh lần 06
Ngày HC 03/2021
Hi-Crete Cote 02

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete Cote 02 là sơn epoxy hai thành phần, phân tán nước, dùng để sơn nền, sàn, tường, trần, hồ bơi, bể chứa nước, bể nuôi trồng thủy sản …

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Cote 02 thích hợp cho các công tác sơn hoàn thiện như sau: dùng để tạo những lớp phủ bề mặt cuối cùng với chức năng chống mài mòn, chống thấm, chống hóa chất cao, chịu được tải trọng vừa và nhẹ như: nền nhà xưởng, garage, nhà kho,... **Hi-Crete Cote 02** có thể phủ trực tiếp lên bề mặt bê tông, lớp trát xi măng, tấm ốp xi măng sợi, vữa epoxy, bề mặt kim loại …

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete Cote 02 có những ưu điểm gồm:

- Liên kết tốt với tất cả các bề mặt có độ ẩm cao (độ ẩm tương đối lên đến 10%).
- Kháng hóa chất, kháng cacbonate hóa, kháng mài mòn cơ học cao.
- Phát triển cường độ nhanh, mau đưa công trình vào sử dụng.
- Độ che phủ cao nên tiết kiệm và kinh tế.
- Chịu chùi rửa, dễ vệ sinh, kháng vi sinh, nấm mốc…
- Thân thiện môi trường, không chứa các tác nhân độc hại.
- Đặc biệt không gây ô nhiễm cho nguồn nước sinh hoạt
- Dễ thi công bằng dụng cụ sẵn có như cọ, ru lô lông ngắn, vòi phun áp lực...
- Thời gian cho phép thi công dài.
- Dễ nhận biết dấu hiệu kết thúc thời gian cho phép thi công.

ĐÓNG GÓI & LƯU TRỮ

- Bộ 20 kg, bao gồm thành phần A: 16 kg và thành phần B: 4 kg.
- 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 02 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)*	1.35 ± 0.02
Dạng/ Màu sắc	Lỏng nhớt/ Theo bảng màu
Độ bám dính *(Mpa)*	≥ 2.0
Độ bền cơ học	Chống bụi và kháng mài mòn cơ học cao
Kháng hóa chất	Kháng axít nhẹ, kiềm nhẹ, dung dịch muối phòng băng, nước biển, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều hóa chất khác.
Hàm lượng chất khô *(%)*	≥ 65
Định mức thi công	0.2 – 0.4 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 02**.

PHA TRỘN

Trước khi thi công, hai thành phần A và B phải được trộn kỹ theo đúng tỷ lệ (A:B = 4:1) 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 10 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 P02** (0.1 – 0.2 kg/m2)
  - 02 lớp phủ **Hi-Crete Cote 02** (0.2 – 0.4 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 nước 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.*