Hi-Crete Flex ECO

Sản phẩm chống thấm gốc xi măng 2 thành phần có độ đàn hồi cao

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

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete Flex ECO là hợp chất chống thấm đàn hồi cao > 45%, hai thành phần A và B, khi trộn vào nhau tạo thành lớp hồ dẻo dùng làm lớp phủ bảo vệ và chống thấm với độ bám dính cao cho các bề mặt. Đặc biệt, **Hi-Crete Flex ECO** không độc hại khi dùng cho bể nước.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Flex ECO thích hợp cho các công việc như sau :

- Ban công, tường bao che, góc chân tường.
- Tường chắn bảo vệ.
- Hệ thống cấp nước. Công trình thủy lợi, thủy điện.
- Hồ nuôi thủy sản, máng dẫn nước thủy lợi.
- Sàn Toilet, sàn nước.
- Khu vệ sinh, chế biến thực phẩm…
- Bồn hoa, sân vườn.
- Tầng hầm, hầm thang máy

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete Flex ECO có những ưu điểm gồm:

- Khả năng chống thấm tuyệt vời.
- Rất dễ thi công.
- Hiệu quả kinh tế.
- Tuổi thọ công trình cao.
- Không co ngót, rạn nứt.
- Độ co giãn cao.
- Kết dính tuyệt đối.
- Không độc hại.
- Có thể thi công phun.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Chuẩn bị bề mặt sạch bằng cách đục bỏ các tạp chất, vết dầu, mỡ…
- Bề mặt nứt nẻ, rỗ cần được sửa chữa dặm vá.
- Bề mặt sắt, thép, tôn phải sạch không bị rỉ sét.
- Bão hòa bề mặt bằng nước nhưng không để đọng nước (đối với các bề mặt hút nước trừ kim loại)

PHA TRỘN

Tỷ lệ trộn:

- Đổ thành phần B (dung dịch) vào thùng trộn trước, sau đó đổ thành phần A (bột) vào và trộn đều cho tới khi đạt được độ dẻo thi công, theo tỉ lệ A : B = 3 : 1. Nên trộn bằng cần trộn và khoan tay tốc độ chậm (< 600 vòng/phút).
- Thi công ngay sau khi trộn, nên trộn thành từng mẻ vừa đủ để thi công.

THI CÔNG

- Sau khi bão hòa bề mặt, dùng chổi cứng quét (hoặc máy phun) lên bề mặt lớp thứ nhất với mật độ 1.0 - 1.25 kg/m^2.
- Để cho lớp thứ nhất ninh kết ít nhất 4 giờ, quét lớp thứ hai với mật độ 1.0 - 1.25 kg/m^2 .

BẢO DƯỠNG

- Không bảo dưỡng bằng hợp chất bảo dưỡng hoặc nước.
- Những bề mặt trực tiếp chịu ánh nắng mặt trời có nhiệt độ thay đổi lớn và nhiều gió, cần che phủ trong thời gian lớp màng ninh kết.
- Duy trì công tác bảo dưỡng tránh đi lại trên bề mặt lớp phủ trong thời gian ninh kết.
- Láng thêm một lớp vữa thường hoặc lát gạch trang trí trên bề mặt lớp phủ là cách tốt nhất bảo vệ cho những nơi có nhu cầu đi lại và chịu sự mài mòn.

VỆ SINH

Làm sạch tất cả dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công bằng nước sạch. Nếu việc làm sạch bằng nước không đạt kết quả có thể sử dụng các thiết bị cơ khí để cạo rửa.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Dạng/Màu sắc: Thành phần A-Bột/Màu xám xi măng
  Thành phần B – Lỏng/Trắng sữa
- Đóng gói: Bộ 24 kg (chứa trong thùng 18 lít)
  Thành phần A- 18kg
  Thành phần B - 6kg
- Nơi lưu trữ: Khô ráo, có bóng râm.
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao nguyên chưa mở.

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 gốc xi măng 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.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Khối lượng thể tích *(kg/ lít)*	Thành phần A: 1.4 (khối lượng thể tích đổ đống) Thành phần B: 1.02 Hỗn hợp: 2.1
Tỷ lệ trộn	3:1 *(theo khối lượng)*
Mật độ tiêu thụ	1.0 – 1.25 kg/m^2 cho 1 lớp, luôn luôn thi công 2 lớp.
Độ bám dính	>0.5 N/mm^2 *(nền bê tông được chuẩn bị và làm ẩm)*
Cường độ uốn *(ASTM C348)*	Sau 28 ngày: > 10 N/mm^2
Độ giãn dài kéo đứt	> 45%
Thời gian cho phép thi công	> 45 phút ở nhiệt độ 30^{0}C
Độ dày lớp chống thấm	không quá 2mm cho mỗi lớp
Nhiệt độ cho phép thi công	> 5^{0}C và không quá 40^{0}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 kĩ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.*