

Hi-Crete Flex-Coat Tar

*Sản phẩm chống thấm gốc Epoxy - Hắc ín
cho bê tông và cốt thép*

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

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete Flex-Coat Tar là chất phủ kháng hóa chất, hai thành phần, có hàm lượng dung môi thấp gốc epoxy – hắc ín – kết hợp với chất độn vô cơ.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Flex-Coat Tar được ứng dụng như sau:

- Thi công trên bê tông và thép.
- Dùng làm lớp phủ trong và ngoài cho các kết cấu ngập trong nước hoặc chôn dưới đất như hệ thống nước thải của nhà máy công nghiệp, hóa chất.

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete Flex-Coat Tar có những ưu điểm gồm:

- Độ dày cao.
- Màng sơn dai và chắc, độ chống mài mòn rất tốt.
- Chịu tác động của nhiệt độ, nước, dầu và hóa chất rất tốt.
- Kháng mài mòn và va đập cao.
- Không gây ô nhiễm nước sạch.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Dạng/Màu sắc: Lỏng/Màu Đen, Nâu
- Đóng gói: Bộ 18 lít
- Nơi lưu trữ: Khô ráo, có bóng râm
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong thùng nguyên chưa mở

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Đối với bề mặt bê tông: phải đạt 28 ngày tuổi, đặc chắc. Bề mặt không dính vữa xi măng, bụi và các thành phần dễ bong tróc, các chất nhiễm bẩn khác. Làm sạch bằng phương pháp thổi để tăng độ kết dính.
- Đối với bề mặt bằng thép: làm sạch bằng phương pháp thổi SA ½ theo tiêu chuẩn ISO 12944, phần 4. Bề mặt không dính bụi, rỉ thép, dầu mỡ...

PHA TRỘN

- Khuấy đều thành phần A trước khi thi công. Cho thành phần B (chất đông cứng) vào và trộn đều với cần khuấy điện (di chuyển cần khuấy lên và xuống), cho tới khi đạt độ đồng đều cần thiết để thi công.
- Vật liệu trộn xong có thể thi công ngay.

THI CÔNG

- Thi công chất kết dính đã được trộn bằng chổi, cọ (chổi tròn hay chổi hình quạt).
- Hoặc thi công chất kết dính đã được trộn bằng cách phun chân không với áp lực phun là 15 bar, với vòi phun. Thi công hai lớp, các lớp cách nhau ít nhất 04 giờ.

VỆ SINH

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

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Thành phần	Epoxy – Hắc ín
Hàm lượng chất rắn	100%
Tỷ trọng hỗn hợp	(1.2 ± 0.1) kg/lít
Tỷ lệ trộn A:B	4 : 1 (theo thể tích)
Độ bền nhiệt	đến 100°C, không bị phồng
Thời gian khô	Sau 2 giờ, khô cứng sau 10 giờ, lưu hóa hoàn toàn sau 7 ngày ở 30°C
Thời gian sơn lớp tiếp theo	Tối thiểu: 20 giờ, Tối đa: 3 ngày ở 30°C

MẬT ĐỘ TIÊU THỤ

- Tùy theo độ dày mà liều lượng tiêu thụ **Hi-Crete Flex-Coat Tar** khoảng (0.3 – 0.35) kg/m² cho mỗi lớp.
- Thời gian thi công: khoảng 40 phút ở nhiệt độ (25 – 30)⁰ C

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.

CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XÂY DỰNG HI-CRETE

Đc: 340/15A Ung Văn Khiêm, P.25, Q. Bình Thạnh, Tp. HCM

Tel: (+84) 28 3511 8282;

Email: info@hi-crete.com; Website: www.hi-crete.com