

Hi-Crete Floorscreed WP

Vữa cán nền chống thấm trộn sẵn gốc xi măng, giảm co ngót, cường độ cao, có thể bơm được

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

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete Floorscreed WP là sản phẩm vữa khô chống thấm trộn sẵn gốc xi măng, dùng để thi công cán nền bê tông, tạo lớp hoàn thiện nền ở các khu vực cần chống thấm với độ dày 10-50mm, có tính linh động và hiệu quả cao.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Floorscreed WP chuyên dùng để cán nền bê tông cho các khu vực cần chống thấm trong nhà và ngoài trời của các công trình dân dụng và nhà xưởng công nghiệp.

Các ứng dụng điển hình:

- Khu vực vệ sinh, sàn nước, ban công,...các tòa nhà cao tầng đòi hỏi chất lượng cao, tiến độ nhanh.
- Chuyên dùng để sửa chữa, cải tạo các hạng mục trong tòa nhà mà không cần ngưng hoạt động.
- Dùng cho các công trình văn hóa xây mới như đình chùa, nhà thờ, đài kỉ niệm, viện bảo tàng,...
- Dùng trùng tu, nâng cấp các công trình văn hóa cổ.
- Đặc biệt thích hợp với các công trình nằm trong khu vực ngõ nhỏ, đường hẹp tại các thành phố và khu đô thị.

ƯU ĐIỂM

- Sản xuất công nghiệp trên dây chuyền hiện đại, khép kín và mức độ tự động hóa cao.
- Chất lượng vữa được đảm bảo tại nhà máy: Vữa sạch tạp chất, có tuổi thọ cao.
- Giảm co ngót và hạn chế nứt, độ bám dính và cường độ nén cao, khả năng chống thấm tốt.
- Sử dụng dễ dàng, rút ngắn thời gian thi công, sớm đưa công trình vào sử dụng: do giảm thời gian chờ đợi giữa các công đoạn, không phải sàng cát và giảm thời gian dọn vệ sinh và vận chuyển phế thải ra khỏi công trình.
- Tiết kiệm vật liệu và chi phí: do tỷ lệ hao phí rất thấp, giảm hao phí sử dụng vật tư cho phép theo định mức.

- Thân thiện môi trường, nâng cao chất lượng cuộc sống cho người sử dụng: toàn bộ quá trình từ khâu sản xuất, vận chuyển trên đường và sử dụng tại công trình đều không có rác thải, nước thải và khí thải gây ô nhiễm ra môi trường.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Dạng/Màu sắc: Bột/ Màu bê tông
- Đóng gói: Bao 25/40 kg
- Nơi lưu trữ: Khô ráo, có bóng râm
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao nguyên chưa mở

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt nền bê tông cần thi công vữa phải sạch, đặc chắc, không dính dầu mỡ và các tạp chất khác.
- Bê tông cần đạt cường độ tối thiểu để đảm bảo độ bám dính bề mặt.
- Các bề mặt hút nước phải được bão hoà hoàn toàn, nhưng không để đọng nước.

PHA TRỘN

- Bột được thêm từ từ vào nước đã được định lượng trước sao cho thích hợp với độ sệt mong muốn. Trộn bằng máy trộn điện có cán trộn với tốc độ thấp (tối đa 500 vòng/phút) ít nhất 3 phút cho đến khi đạt được độ sệt, mịn.
- Có thể sử dụng những thiết bị trộn có thùng cường bức.

THI CÔNG

Bơm trải hỗn hợp vữa trộn ra khu vực thi công với độ dày 10-50mm và hoàn thiện bề mặt bằng thước nhôm với các cao độ nền đã được xác định sẵn.

BẢO DƯỠNG

Bảo dưỡng bằng nước sau khi vữa đã đông kết, tránh để lớp vữa tiếp xúc trực tiếp với nắng gió.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Tỷ trọng	2.2 kg/lít (<i>hỗn hợp vữa</i>)
Tỷ lệ trộn nước	(15 – 18)% theo khối lượng, tương ứng (6.0 – 7.2) lít nước cho bao bột 40 kg.
Mật độ tiêu thụ	01 bao 40 kg sau khi trộn được khoảng 22 lít vữa, cần 45 bao cho 1 m ³ vữa
Nhiệt độ ứng dụng	Không dưới 10 ⁰ C và không được quá 40 ⁰ C
Cường độ nén sau 28 ngày (TCVN 3121:2003)	M50: ≥ 5.0 Mpa M75: ≥ 7.5 Mpa M100: ≥ 10.0 Mpa M200: ≥ 20.0 Mpa
Độ lưu động (TCVN 3121:2003)	(16.5–20.5)cm
Thời gian ninh kết (TCVN 3121:2003)	Bắt đầu: ≥ 5h Kết thúc: ≤ 12 h
Khả năng thấm nước <i>HDB Method (DIN 1048:Pt 5)</i>	≤ 5mm trong 28 ngày (0.2 kgf/cm ²)

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 gốc xi măng mang tính kiềm 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