

Hi-Crete Hard Top

*Chất làm cứng sàn bê tông có màu,
vô cơ, thi công rắc khô*

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

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete Hard Top là hỗn hợp vữa gồm cát thạch anh Silicat (không kim loại), phụ gia và chất kết dính xi măng. Là chất làm cứng nền được trộn sẵn sử dụng cho nền yêu cầu chống mài mòn. **Hi-Crete Hard Top** có màu xám xi măng tự nhiên và màu xanh (Green), các màu khác có thể sản xuất theo đơn đặt hàng.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Hard Top thích hợp cho các sàn yêu cầu chịu lực, chịu va đập gây bởi xe nâng, xe đẩy nặng, xe kéo pallet trong các nhà kho, xưởng, nhà máy, các khu vực lắp ráp, cảng bốc dỡ hàng, đường dẫn cho xe,...

ƯU ĐIỂM

- Làm cứng chắc và kinh tế cho các bề mặt bê tông do làm cùng lúc với công tác đổ bê tông.
- Làm tăng tính chống mài mòn cho bề mặt nền, sàn bê tông nhờ sử dụng các loại cốt liệu cứng chọn lọc.
- Được đóng gói sẵn để sử dụng mà không cần pha trộn, tiết kiệm chi phí trộn, hạn chế sự cố khi trộn.
- Không gây hiện tượng gỉ sét nên **Hi-Crete Hard Top** thích hợp cho việc sử dụng trong nhà và ngoài trời.
- Sản phẩm chứa các thành phần phụ gia phân tán giúp cho **Hi-Crete Hard Top** được trộn đều trên bề mặt của bê tông có độ sụt thấp mà vẫn đảm bảo cho độ cứng, độ chịu mài mòn của bê tông cao nhất.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

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

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Sử dụng cho bê tông tươi vừa đổ và trước khi bắt đầu ninh kết, rắc đều **Hi-Crete Hard Top** lên bề mặt 2 lần. Thường nên rắc 2/3 định lượng của **Hi-Crete Hard Top** cho lần đầu tiên.
- Độ sụt đề nghị thích hợp cho bê tông từ 75mm tới 125mm để đảm bảo đủ lượng nước cho phản ứng với thành phần xi măng có trong **Hi-Crete Hard Top**.
- **Hi-Crete Hard Top** nên được rắc và xoa hoàn thiện cho một khu vực xác định trước tùy thuộc vào khả năng thi công hoàn thiện và trong khoảng thời gian đông kết cho phép.
- Sau khi rắc lớp đầu tiên **Hi-Crete Hard Top**, vật liệu sẽ bắt đầu ngấm nước từ bê tông, dung bay hay thước gỗ để thi công.
- Thi công với bay, thước gỗ như trên sau khi rắc lớp thứ 2 và tiếp tục xoa hoàn thiện cơ học với máy xoa nền cho đến khi có bề mặt đặc chắc với độ nhám hay độ bóng theo yêu cầu.
- Bảo dưỡng bề mặt hoàn thiện với nước hoặc với hợp chất bảo dưỡng để có kết quả tốt nhất.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Tỷ trọng	1.7 kg/lít (<i>khối lượng thể tích dạng bột</i>)
Mật độ tiêu thụ	(3.0 – 6.0) kg Hi-Crete Hard Top cho mỗi m ² (3.0 – 4.0) kg/m ² cho khu vực chịu tải trọng thông thường (5.0 – 6.0) kg/m ² cho khu vực chịu tải trọng nặng
Khả năng kháng hóa chất	Hi-Crete Hard Top sau khi bảo dưỡng sẽ có độ cứng rất cao, tạo ra bề mặt đặt chắc, khả năng kháng mài mòn cao. Sản có những hạn chế về kháng hóa chất như các sản gốc xi măng khác.
Độ cứng Mohs của cốt liệu	(6 – 7), rạch lên thép
Cường độ nén (<i>ASTM C349/C109</i>)	Sau 28 ngày: ≥ 45 Mpa
Thời gian cho phép sử dụng	Cho đi bộ: (2 – 3) ngày Cho xe tải trọng nhẹ: (7 – 10) ngày Cho lưu thông bình thường: sau 28 ngày

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