

# Hi-Crete Fume A

*Phụ gia chống ăn mòn và chống thấm cho bê tông*

Tài liệu kỹ thuật  
Hiệu chỉnh lần 06  
Ngày HC 03/2021  
**Hi-Crete Fume A**

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

- **Hi-Crete Fume A** là phụ gia dạng bột trộn sẵn micro-silica dùng cho bê tông. Sản phẩm tác dụng với canxi hydroxit có trong vữa bê tông, tạo ra khoáng đặc chắc, rất hữu hiệu trong việc gia tăng cường độ và độ bền cho bê tông.
- Các khoáng đặc chắc sẽ điền đầy các lỗ rỗng trong bê tông, tạo cho bê tông trở nên đặc chắc, bê tông sẽ có khả năng chống thấm, và chống được xâm thực rất cao.

## ỨNG DỤNG

**Hi-Crete Fume A** thích hợp cho các ứng dụng sau:

- Bê tông trộn sẵn, bê tông đúc sẵn.
- Bê tông cường độ cao.
- Bê tông chống thấm, bền sulfat.
- Bê tông tầng hầm, bãi đỗ xe, tấm sàn cầu.
- Bê tông ngầm, các công trình đê biển, các khu vực chịu sự ăn mòn.
- Các công trình thủy lợi, thủy điện.

## ƯU ĐIỂM

- Tăng cường độ cuối cùng cho bê tông.
- Tính thi công tuyệt hảo, giảm sự phân tầng tách nước cho bê tông.
- Tăng khả năng chống thấm cao, giúp chống lại sự xâm thực ăn mòn sulfat.
- Tăng cường khả năng kháng mài mòn và khả năng kháng hóa chất, kéo dài tuổi thọ công trình.
- Bê tông kháng ăn mòn, bê tông sân bay, bê tông hồ xoáy xả nước đập thủy điện.
- Không chứa Clorua, không ăn mòn cốt thép.

## ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- **Hi-Crete Fume A** được đóng gói dạng bao 20kg
- **Hi-Crete Fume A** được bảo quản nơi khô ráo và tránh ánh nắng trực tiếp.

## HẠN SỬ DỤNG

**Hi-Crete Fume A** có thời hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao nguyên chưa mở.

## ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

**Hi-Crete Fume A** được sử dụng với hàm lượng từ (2.0 - 8.0)% theo khối lượng xi măng trong 1m<sup>3</sup> bê tông.

## THI CÔNG

- **Hi-Crete Fume A** được dùng kết hợp với các sản phẩm phụ gia siêu dẻo và siêu dẻo cao của **Hi-Crete** nhằm đạt hiệu cao.
- **Hi-Crete Fume A** được định lượng và trộn như một thành phần xi măng tại trạm trộn. Thời gian trộn tối thiểu 90 giây, cần điều chỉnh độ sụt thi công cho đạt được yêu cầu bằng việc tăng giảm lượng nước cho phù hợp.
- Cần thử nghiệm **Hi-Crete Fume A** với các cấp phối thực tế tại trạm trộn hay công trường thi công để đạt được cấp phối tối ưu nhất.
- Nước trộn bê tông phải sạch, không nhiễm mặn, phèn.
- Việc bảo dưỡng bê tông cần được tiến hành ngay sau khi hoàn thiện bề mặt bê tông. Những biện pháp bảo dưỡng được chấp nhận: Dùng các hợp chất bảo dưỡng bê tông của **Hi-Crete**; dùng vải đay ướt phủ lên bề mặt bê tông; có thể bảo dưỡng bằng việc tưới nước liên tục trong vòng ít nhất 7 ngày.

## THÔNG TIN KỸ THUẬT

Dạng/ Màu sắc	Bột/ Xám đen
Khối lượng riêng	~ 2.2 kg/lít
Khối lượng thể tích	(0.5 - 0.7) kg/lít
Gốc vật liệu	Silicafume
Hàm lượng Clorua	Không có

## THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Không được xả trực tiếp xuống nguồn nước, đường cống...
- Đồ bỏ chất thải: theo qui định
- Vận chuyển: không nguy hiểm
- Sức khỏe: sản phẩm 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](mailto:info@hi-crete.com); Website: [www.hi-crete.com](http://www.hi-crete.com)