

# FLOWCAST FA20

*Phụ gia bù và giảm co ngót, ứng dụng cho vữa và bê tông.*

Tài liệu kỹ thuật  
Hiệu chỉnh lần 04  
Ngày HC 03/2021  
**FlowCast FA20**

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

- **FlowCast FA20** là phụ gia ở dạng bột.
- **FlowCast FA20** giúp giảm co ngót khô cũng như tăng cường khả năng giữ nước cho quá trình hydrate hóa xi măng. **FlowCast FA20** làm cho hỗn hợp xi măng trương nở trước khi ninh kết. Việc hình thành các bọt khí rất nhỏ trong hỗn hợp ướt làm cho thể tích trương nở, độ lỏng được gia tăng mà không gây phân tầng. **FlowCast FA20** giảm sự tách nước hỗn hợp. Nó ngăn sự ninh kết sớm và cho phép giảm lượng nước sử dụng. Tùy thuộc vào liều lượng sử dụng và đặc trưng cấp phối, sản phẩm cho phép sản xuất vữa lỏng phun được đến vữa sệt, ứng dụng cho bê tông không co ngót.

## ỨNG DỤNG

- Giảm thiểu nứt do co ngót khô (bù co ngót).
- Tăng cường khả năng chống thấm.

## ƯU ĐIỂM

**FlowCast FA20** là sản phẩm đặc biệt dùng để sản xuất vữa lỏng, vữa lấp đầy và neo đất đá. Việc sử dụng **FlowCast FA20** trong các hỗn hợp vữa lỏng sẽ có các ưu điểm sau:

- Khả năng giãn nở sau cùng cao đến 10% nếu hỗn hợp được thiết kế đúng
- Sản xuất vữa không co ngót ngay cả khi thêm cát vào hỗn hợp vữa lỏng
- Cải thiện độ lỏng và kéo dài tính thi công
- Có thể đạt cường độ nén cao ngay cả khi có yêu cầu độ giãn nở cao
- Bảo vệ cấp dự ứng lực chống lại sự ăn mòn
- Tăng độ liên kết (đặc tính sệt)
- Giảm nở thể tích trong tình trạng ướt
- Tác động bảo vệ chống lại sự ăn mòn của các bu lông neo đá

- Trám kín đặc và có độ bền cao tất cả các lỗ hổng
- Không độc và không dễ cháy
- Vữa rót cổ ống siêu âm cọc khoan nhồi
- Ứng dụng cho bê tông không co ngót

## ĐÓNG GÓI

**FlowCast FA20** được đóng gói 18 kg/thùng (gồm 18 túi nhỏ 1kg).

## BẢO QUẢN

**FlowCast FA20** được bảo quản nơi khô ráo và tránh ánh nắng trực tiếp.

## HẠN SỬ DỤNG

**FlowCast FA20** có thời hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao nguyên chưa mở.

## ĐỊNH MỨC

- Định mức: (0.2 – 0.7)% theo khối lượng xi măng (hoặc tổng chất kết dính).
- Liều dùng điển hình là 0.4 %.
- ***Cần phải trộn thử nghiệm trước để xác định hàm lượng tối ưu.***

## THÔNG TIN KỸ THUẬT

| Dạng/ Màu sắc                        | Bột/ Trắng đến vàng nhạt |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Độ ẩm (%)                            | < 8                      |
| Tỷ trọng (g/cm <sup>3</sup> ) ở 30°C | 1.00 ± 0.15              |
| Hàm lượng chất rắn (%)               | > 95                     |

## THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Không được xả trực tiếp xuống nguồn nước, đường cống...
- Đổ 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)