

LEAFSEAL BC010A

Vữa rót bù co ngót, gốc xi măng, mác 600

Mô tả sản phẩm

LeafSeal BC010A là vữa cường độ cao, dạng bột khô trộn sẵn, không co ngót thích hợp cho ứng dụng rót hoặc bơm. Sản phẩm có tốc độ phát triển cường độ khá nhanh, thời gian thi công dài để thi công được ở những khu vực diện tích rộng, khi đóng rắn có cường độ nén trên 60 MPa tại 28 ngày tuổi.

Ưu điểm sản phẩm

- Hệ thống bù co ngót.
- Tư san phẳng bề mặt.
- Trộn sẵn giúp kiểm soát chất lượng thi công.
- Cường độ sau cùng cao và chống thấm tốt đảm bảo độ bền lâu dài.
- Độ nhão tuyệt vời cho cả ứng dụng rót và bơm áp lực.
- Giảm thiểu hiện tượng phân tách.
- Không chứa kim loại, clorua, và nitrat.

Phạm vi ứng dụng

- Sửa chữa bê tông.
- Lấp đầy các lỗ hổng, khe hở, hốc tường.
- Các ống, lỗ xuyên sàn, tường.
- Móng cho máy và các thiết bị nặng.
- Neo bu lông, gối đầu, thiết bị cơ khí, vì kèo kim loại.
- Trám bít các tấm đệm, thanh nối.
- Rót đế chân cột nhà thép tiền chế và các khe nối.
- Các đường ống dẫn bê tông chịu ứng suất.
- Bơm vữa áp lực hoặc rót vào khe hở giữa kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn.

Hướng dẫn thi công

Bước 1: Chuẩn bị bề mặt

- Đảm bảo bề mặt thi công đặc chắc, sạch sẽ, không dính dầu mỡ, tạp chất hoặc các thành phần dễ bong tróc khác.
- Làm ẩm bão hòa bề mặt nhưng không để đọng nước.
- Sử dụng các tác nhân kết dính thích hợp như LeafSeal AD655 cho các khu vực thi công lớn.
- Có thể dùng ván khuôn hoặc cắt trả lại các cạnh của khe co giãn.

Bước 2: Pha trộn

- Tỷ lệ pha trộn: 13 - 15% nước theo khối lượng (3,25 - 3,75 lít nước cho 1 bao bột 25kg).

- Cho 80% lượng nước sạch trộn (theo tỷ lệ trộn) vào thùng sạch, cho từ từ bột vào và trộn đều đến khi tạo thành hỗn hợp vữa dẻo. Tiếp tục thêm lượng nước còn lại và trộn đến khi đạt độ chảy yêu cầu. Đợi 2-3 phút, sau đó trộn lại và sử dụng.
- Sử dụng máy trộn vữa chuyên dụng, tránh để bột dính lên thùng trộn và tạo bọt khí. Thông thường quá trình trộn kéo dài 3-5 phút tùy theo máy trộn. Không trộn lượng vật tư quá nhiều cho đợt thi công 20 phút.

Bước 3: Triển khai thi công

- Thi công ngay vữa với ván khuôn đã được chuẩn bị trước. Ván khuôn cần được dựng chắc chắn, kín nước và đảm bảo thanh sắt hoặc gỗ.
- Rót vữa phải nhanh chóng và liên tục từ một phía, không bị gián đoạn để tránh bọt khí hình thành trong vữa. Vữa đổ phải lấp kín và tràn đầy
- Sau khi lớp vữa đã đông kết, phủ bao bố ướt hoặc các biện pháp tương đương để tránh bề mặt vữa tiếp xúc với không khí.

Bước 4: Vệ sinh dụng cụ

- Các dụng cụ và thiết bị cần vệ sinh sạch sẽ với nước ngay sau khi thi công.

Hướng dẫn bảo quản

- Lưu trữ trong bao bì nguyên vẹn, chưa mở.
- Bảo quản sản phẩm tránh ẩm và ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.

THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM

Thành phần	Hỗn hợp xi măng và cốt liệu chọn lọc
Quy cách đóng gói	25 kg/ bao
Thời gian sử dụng	09 theo đúng hướng dẫn bảo quản
Ngoại quan sản phẩm	Bột, màu xám
Tỷ lệ pha trộn	13 – 15% nước theo khối lượng
Tỷ trọng hỗn hợp	Đổ đóng của bột: 1.60 kg/ lít Vữa mới trộn: 2.22 kg/ lít
Định mức ước tính	1 bao 25 kg LeafSeal BC010A cho khoảng 12.5 lít vữa Cần khoảng 76 bao để có 1 m ³ vữa
Thời gian thi công	20 phút

THÔNG TIN KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu dựa trên kết quả trong phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác nhau tùy theo trường hợp cụ thể.

Cường độ nén (tại 27°C)	1 ngày ≥ 20 N/ mm ² 3 ngày ≥ 30 N/ mm ² 7 ngày ≥ 45 N/ mm ² 28 ngày ≥ 60 N/ mm ²	(ASTM C942)
Độ chảy	25 – 32 cm	(ASTM C1437, không gỗ)
Độ giãn nở	$\geq 0.1\%$	(ASTM C940)
Độ tách nước	0%	(ASTM C940)
Khe hở tối thiểu	10 mm	
Nhiệt độ thi công	10 – 40°C	

LƯU Ý KHI SỬ DỤNG SẢN PHẨM

- Đối với khu vực có kích thước lớn hơn 50mm (chiều cao và rộng) việc dùng thêm các cốt liệu lớn và/hoặc nước lạnh sẽ làm giảm nhiệt độ trong quá trình đóng rắn ban đầu cho vữa.
- Chiều dày tối thiểu của lớp vữa đổ phải lớn hơn 3 lần đường kính cốt liệu lớn nhất.
- Cốt liệu lớn có thể dùng với các loại kích thước hạt sau: 4-8mm, 8-16mm hoặc 16-32mm với tỷ lệ lên tới 70% theo khối lượng bột LeafSeal BC010A.
- Cốt liệu phải được rửa sạch và để khô trước khi pha trộn với LeafSeal BC010A.

AN TOÀN SỬ DỤNG

- Tránh tiếp xúc với mắt và phải đeo mặt nạ để tránh hít phải bụi. Nếu thấy bị bỏng rát hoặc nuốt phải, cần sơ cứu và chuyển ngay đến bệnh viện gần nhất.

LƯU Ý VỚI NGƯỜI DÙNG

- Các thông tin cùng hướng dẫn thi công trong tài liệu kỹ thuật dựa trên kiến thức và kinh nghiệm thi công của LeafSeal.
- LeafSeal có quyền thay đổi các thông tin trong tài liệu dựa trên các nghiên cứu và cải tiến mới nhất, vì thế người dùng phải tham khảo tài liệu mới nhất trước khi thi công.
- Chúng tôi miễn trừ trách nhiệm liên quan đến sản phẩm do người dùng không bảo quản và không thi công đúng hướng dẫn hoặc mua sản phẩm không thuộc đại lý phân phối chính thức của LeafSeal.