

LEAFSEAL BC012

VỮA RÓT GÓC XI MĂNG, BÙ CO NGÓT, CƯỜNG ĐỘ CAO

MÔ TẢ SẢN PHẨM

LeafSeal BC012 là hỗn hợp vữa trộn sẵn bù co ngót, góc xi măng. Không bị ăn mòn, không bị oxi hóa, không chứa tác nhân ăn mòn nitrat và clorua.

Khi trộn với nước LeafSeal BC012 có độ chảy rất cao mà không phân tầng, tách nước thích hợp cho việc thi công, rót hoặc bơm áp lực, đổ vữa tại những vị trí phức tạp nhất.

ĐẶC ĐIỂM/LỢI ÍCH

- Đặc tính bù co ngót tạo ra một lớp đệm tuyệt vời.
- Độ chảy cao và tính tự san phẳng.
- Cường độ phát triển nhanh.
- Cường độ nén, uốn và bám dính rất cao.
- Độ ổn định cao – sản phẩm được đóng gói và trộn sẵn tại nhà máy.
- Độ chảy tuyệt vời cho cả ứng dụng rót hoặc bơm áp lực.
- Không chứa clorua, không độc và không ăn mòn cốt thép.

PHẠM VI ỨNG DỤNG

- LeafSeal BC012 được sử dụng rộng rãi trong thi công bơm áp lực và vữa sửa chữa.
- LeafSeal BC012 dùng để sửa chữa một số kết cấu xây dựng như: các tấm panel, tường đúc sẵn, bệ móng máy, sửa chữa cho dầm, cột và kết cấu cầu dẹt ứng lực.
- LeafSeal BC012 còn được sử dụng trong thi công bơm vữa áp lực rót vào khe hở giữa kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn.
- Sửa chữa bê tông.

CHỈ ĐỊNH SẢN PHẨM

Vữa không co ngót tự san phẳng, cường độ cao dùng LeafSeal BC012, vữa trộn sẵn cho ứng dụng dằn hoặc rót. Sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

LƯU TRỮ

Giống như điều kiện lưu trữ xi măng không để ẩm, nên đặt lên pallet.

THỜI HẠN SỬ DỤNG

09 tháng trong bao bì và lưu giữ ở nơi khô ráo, thoáng mát.

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Khoảng 0.013m³/bao. Khoảng 76 bao/1m³

CÔNG TÁC CHUẨN BỊ

Đảm bảo vị trí thi công rắn chắc và sạch. Đục bỏ các khu vực bong tróc. Làm ẩm với nước nhưng không để đọng nước lại trên bề mặt trước khi thi công LeafSeal BC012.

Đối với những khu vực thi công lớn như làm mặt sàn hay sửa chữa bê tông, nên sử dụng tác nhân kết dính thích hợp từ các dòng sản phẩm của LeafSeal. Có thể phải dùng ván khuôn hoặc cắt trả lại các cạnh của khe co giãn.

PHA TRỘN

Pha trộn đúng tỷ lệ như yêu cầu của sản phẩm.

Để đạt kết quả mong muốn, dùng máy trộn vữa chuyên dụng. Không được trộn vữa bằng tay.

Đổ 80% lượng nước trộn vào thùng trộn, cho bột từ từ vào và trộn đều đến khi tạo thành hỗn hợp vữa dẻo, cho thêm phần nước còn lại vào và trộn để đạt độ chảy yêu cầu. Đợi 2-3 phút, sau đó trộn lại và sử dụng. Chú ý, không để bột dính lên thùng trộn và hạn chế 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.

THI CÔNG

Thi công đổ, rót **LeafSeal BC012** phải nhanh chóng và liên tục từ một phía, không bị gián đoạn nhằm tránh bọt khí bị nhốt trong vữa. Phải đảm bảo ván khuôn phải được dựng chắc chắn và kín nước, vữa đổ phải lấp kín và tràn đầy. Không cần dùng thiết bị đầm rung khi đổ vữa, chỉ cần dùng thanh gỗ hoặc sắt để đầm.

Đối với các 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 đông 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 BC012. Cốt liệu phải được rửa sạch và để khô trước khi pha trộn với LeafSeal BC012.

VỆ SINH

Nên rửa thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi sử dụng.

BẢO DƯỠNG

Trong điều kiện thời tiết khô và ánh nắng rọi trực tiếp, sau khi lớp vữa đổ bắt đầu đông kết, các bề mặt vữa tiếp xúc trực tiếp với không khí phải được bảo vệ, tránh việc bốc hơi nước quá nhanh bằng các biện pháp bảo dưỡng thông thường như: giữ ẩm bằng nước, phủ bao bố ướt hoặc các biện pháp tương đương khác.

TÀI LIỆU AN TOÀN

LeafSeal BC012 là sản phẩm gốc xi măng và nên cẩn thận khi sử dụng. Tránh để tiếp xúc với mắt và đeo khẩu trang để tránh hít phải bụi. Khi bị dị ứng hay nuốt phải cần đưa ngay tới bác sĩ.

LƯU Ý ĐỐI VỚI NGƯỜI SỬ DỤNG

Các chi tiết kỹ thuật và những hướng dẫn đáng tin cậy trong tài liệu này là tất cả những kiến thức và kinh nghiệm chúng tôi muốn truyền đạt đến người sử dụng. Người sử dụng phải có trách nhiệm đảm bảo rằng sản phẩm phải được sử dụng đúng theo hướng dẫn và những ứng dụng của Leafseal.

Phiên bản: 03 – 30/11/2023

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Thành phần	Vữa trộn sẵn
Dạng	Bột
Đóng gói	25 kg/bao
- Khối lượng thể tích	≈1.60 kg/lít (đổ đông) ≈2.22 kg/lít (vữa mới trộn)
Tỷ lệ pha trộn	13 đến 14% nước trên khối lượng
Định mức ước tính	1 bao cho khoảng 12.5 lít vữa 76 bao cho khoảng 1m ³ vữa
Nhiệt độ thi công	Tối thiểu 10°C Tối đa 40°C
Độ tách nước	0% (tiêu chuẩn ASTM C940)
Độ chảy (ASTM C1437 – không gỗ)	25cm đến 32cm
Độ giãn nở	≥ 0.1% (ASTM C940)
Cường độ nén	Tiêu chuẩn ASTM C942, ở 27oC 1 ngày ≥ 28 N/mm ² 3 ngày ≥ 40 N/mm ² 7 ngày ≥ 60 N/mm ² 28 ngày ≥ 80 N/mm ²