

LEAFSEAL GROUT 400

Vữa rót không co ngót gốc xi măng, mác 400

MÔ TẢ SẢN PHẨM

LeafSeal GROUT 400 là hỗn hợp vữa trộn sẵn không co ngót, gốc xi măng. Sản phẩm thích hợp cho ứng dụng rót hoặc bơm áp lực.

ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

- Hàm lượng chất bay hơi hữu cơ thấp – LOW VOC;
- Tự san phẳng bề mặt;
- Độ chảy lỏng tuyệt vời cho cả ứng dụng rót và bơm áp lực;
- Giảm thiểu hiện tượng phân tách;
- Trộn sẵn giúp kiểm soát chất lượng thi công;
- Không chứa kim loại, Clorua và Nitrat.

PHẠM VI ỨNG DỤNG

Thích hợp cho các công việc rót vữa sau:

- Bệ móng máy;
- Nền đường ray;
- Cột trong các cấu kiện đúc sẵn;
- Các bu lông neo;
- Gối cầu;
- Các lỗ hổng;
- Các khe hở;
- Các hốc tường;
- Nơi sửa chữa cần cường độ cao.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Bước 1: Chuẩn bị bề mặt

- Đảm bảo bề mặt thi công phải 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 hồ dầu LeafSeal Latex 655 cho các khu vực thi công lớn.

Bước 2: Pha trộn

- Tỷ lệ pha trộn: 13 – 15% nước sạch theo khối lượng;
- Đổ trước 80% tổng lượng nước sạch cần thiết vào một thùng sạch theo tỷ lệ đã xác định. Sau đó, cho từ từ bột vào và khuấy đều cho đến khi hỗn hợp vữa trở nên dẻo. Tiếp theo, thêm phần

nước còn lại và tiếp tục khuấy cho đến khi hỗn hợp đạt được độ chảy theo yêu cầu. Để yên hỗn hợp trong 2 – 3 phút, sau đó khuấy lại một lần nữa trước khi 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 mỗi đợt thi công kéo dài 20 phút.

Bước 3: Triển khai thi công

- Hãy tiến hành thi công vữa ngay với ván khuôn đã được chuẩn bị sẵn. Ván khuôn phải được dụng vững chắc, đảm bảo kín nước và dùng thanh sắt hoặc gỗ để đảm chặt vữa;
- Vữa cần được đổ nhanh chóng và liên tục từ một phía, tránh bị gián đoạn để ngăn không cho bọt khí hình thành trong vữa. Khi đổ, vữa phải đảm bảo lấp đầy và tràn kín ván khuôn;
- Sau khi vữa đã đông cứng, phủ lên bề mặt một lớp bao bố ướt hoặc áp dụng các biện pháp tương đương để bảo vệ bề mặt vữa không tiếp xúc trực tiếp 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 tháng từ ngày sản xuất theo đúng hướng dẫn bảo quản
Ngoại quan sản phẩm	Bột, màu xám
Tỉ lệ pha trộn	13 – 15% nước theo khối lượng
Khối lượng thể tích	2.22 kg/lít
Định mức ước tính	1 bao LeafSeal GROUT 400 cho khoảng 13 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 ≥ 15 N/mm ² 3 ngày ≥ 20 N/mm ² 7 ngày ≥ 30 N/mm ² 28 ngày ≥ 40 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)
Nhiệt độ thi công	10 – 40°C	

LƯU Ý KHI SỬ DỤNG SẢN PHẨM

- Đối với khu vực có kích thước lớn hơn 50 mm (chiều cao và rộng), 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 những đường kính hạt sau: 4 – 8 mm, 8 – 16 mm, hoặc 16 – 32 mm với tỷ lệ lên tới 70% theo khối lượng bột LeafSeal GROUT 400;
 - Cốt liệu phải được rửa sạch và để khô trước khi pha trộn với LeafSeal GROUT 400.

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.



CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG THIÊN THÀNH
THIEN THANH VERIFY CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY

Trụ sở chính: Số 3 Đường S3, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Tp. HCM.
 Phòng Thí Nghiệm: Số 157 Đường CN11, Phường Sơn Kỳ, Quận Tân Phú, Tp. HCM.
 Điện thoại: 028. 625 23023 - Fax: 028. 625 23025
 Email: kdthienthanh538@gmail.com - Website: www.thienthanhstest.com



Số / Ref : 108/186 /LAS-XD 538

PHIẾU KẾT QUẢ
TEST REPORT

- Hợp đồng số/ Contract no : 054/HĐNT/2024/SOL-TT
- Tên mẫu / Spencimens : Vữa rót gốc xi măng, bù co ngót mác 400 - LEAFSEAL GROUT 400
- Cơ quan yêu cầu/ Client : Công ty cổ phần đầu tư xây dựng SOL E&C
- Địa chỉ / Location : 96 Phan Đăng Lưu, Phường 5, Quận Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh
- Ngày nhận mẫu/ Date of receiving : 18/04/2024
- Thời gian thử nghiệm/ Testing duration 18/04/24 ÷ 16/05/24
- Số lượng mẫu/ Quantity : 01 mẫu
- Tỷ lệ trộn/ Ratio of mixing : 13% nước theo khối lượng

Số TT No	Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
1	Độ chảy	mm	ASTM C1437	271
2	Độ giãn nở	%	ASTM C940	0.13
3	Cường độ chịu nén			
	1 ngày	MPa	ASTM C109	16.2
	3 ngày	MPa	ASTM C109	22.8
	7 ngày	MPa	ASTM C109	33.1
	28 ngày	MPa	ASTM C109	43.8

ĐD Nhóm Thí Nghiệm
 Rep. Group Of Testing

Trưởng Phòng TN KĐ Xây Dựng
 Chief Of Construction Verification Lab

Nguyễn Văn Quyền

Nguyễn Thành Tuấn

Tp. HCM ngày 16 tháng 05 năm 2024
CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG THIÊN THÀNH
 Giám Đốc
 Nguyễn Minh Thiện

Ghi chú/ Remark : - Tên mẫu và tên cơ quan giữ mẫu được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng (Name of sample and client)
 - Không được sao chép từng phần, được sao chép toàn bộ kết quả này (This test report not be reproduced, except in full)