

KOVIGROUT

M600

VỮA KHÔNG CO NGÓT GỐC XI MĂNG CƯỜNG ĐỘ CAO

Kovi Grout là vữa rót gốc xi măng bù co ngót, tự san bằng, trộn sẵn. Với khả năng kéo dài thời gian thi công để thích ứng với nhiệt độ môi trường xung quanh.



ỨNG DỤNG

- 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.

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Mục	Nội dung
Màu sắc	Bột, xám bê tông
Cường độ nén sau 3 ngày (Mpa)	Trên 38 Mpa
Cường độ nén sau 7 ngày (Mpa)	Trên 52 Mpa
Cường độ nén sau 28 ngày (Mpa)	Trên 60 Mpa
Độ chảy (Độ xòe)	33~35cm (ASTM C230-90)
Thời gian ninh kết	≤12 giờ (ASTM C403 – 90)
Tỷ trọng	1.58~ 1.62kg/l (Thể tích bột)
Hạn sử dụng	9 tháng ở môi trường khô ráo, bao bì nguyên vẹn.

*Chất làm cứng:

- Kết hợp với nước sạch từ 13% đến 15% (Theo khối lượng).

*Tỉ lệ khuấy trộn

Kovigrout: Nước = 1 : 0.15, bao 25kg cần 3.25 đến 3.75 lít nước tùy theo ứng dụng.

*Độ dày khuyến nghị (mm):

- Kích thước lỗ hổng tối thiểu 10mm.

*Đơn vị đóng gói: 25kg/ bao.

- LẤP ĐẦY CÁC KHE HỖ
- CƯỜNG ĐỘ NÉN CAO
- KHÔNG BỊ TÁCH NƯỚC
- TỰ SAN PHẪNG TUYỆT HẢO

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt bê tông phải sạch sẽ, đặc chắc, không dính dầu mỡ, tạp chất và các thành phần dễ bong tróc khác.
- Các bề mặt bằng kim loại (sắt, thép) phải không có vẩy, rỉ sét hoặc dầu mỡ.

TRỘN

- Bột được thêm từ từ vào thùng chứa nước đã được định lượng trước sao cho thích hợp với độ sệt mong muốn. Trộn bằng máy trộn điện có cần trộn với tốc độ thấp (tối đa 500 vòng/phút) trong vòng ít nhất 3 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp có độ sệt, mịn.
- Có thể sử dụng những thiết bị trộn 2 cần loại máy trộn thùng cưỡng bức.

THI CÔNG

- Rót vữa sau khi trộn phải bảo đảm không khí còn bị nhốt trong vữa phải được giải thoát hết. Khi rót vữa vào bên dưới bản đế, phải đảm bảo duy trì áp lực để giữ cho dòng chảy của vữa được liên tục. Phải bảo đảm ván khuôn được dựng chắc chắn và kín nước. Để đạt hiệu quả giãn nở tối ưu, thi công rót vữa càng rót vữa vào các lỗ bu lông trước, sau đó rót vữa vào bề mặt sau. Giữ cho dòng vữa chảy liên tục.
- Tưới nước làm ướt toàn bộ bề mặt trước khi thi công khoảng 24 giờ nhưng không để đọng nước. Duy trì áp lực thủy tĩnh để cho vữa chảy liên tục. Dùng cáp hoặc dây xích để đảm bảo các lỗ hổng được lấp đầy. Phải đảm bảo bột khí thoát ra hết dễ dàng.
- Rót vữa lỏng vào các hốc lớn/thể tích lớn. Tùy thuộc vào thể tích cần được lấp và độ dày của lớp vữa, có thể thêm cốt liệu lớn vào vữa Kovigrout, ví dụ loại đường kính 4 - 8mm, 8 - 16mm hoặc 16 - 32mm với tỉ lệ 50 - 100% theo khối lượng của bột Kovigrout. Cốt liệu tròn thích hợp hơn cốt liệu thô.
- Theo nguyên tắc chung, chiều dày tối thiểu của lớp vữa đổ phải lớn hơn 3 lần đường kính lớn nhất của cốt liệu.
- Khi rót vữa vào các khu vực có độ dày lớn hơn 60mm, việc dùng thêm cốt liệu lớn và/hoặc nước lạnh sẽ làm giảm nhiệt độ phát sinh trong giai đoạn đông cứng ban đầu.

*Lưu ý:

- Giữ cho diện tích bề mặt vữa lộ thiên tự do càng nhỏ càng tốt và bảo vệ vữa tránh mất nước sớm bằng các biện pháp bảo dưỡng thông thường.
- Nhiệt độ thi công tối thiểu là 10°C. Nếu nhiệt độ thi công thấp hơn 20°C thời gian ninh kết và cường độ đạt được sẽ chậm hơn.
- Tuân thủ thời gian bảo dưỡng thông thường tối thiểu là 3 ngày cho các bề mặt vữa lộ thiên.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Nên đeo găng tay và kính bảo hộ, khi bị bắn vào da hoặc mắt phải rửa bằng nước sạch, trong trường hợp kích thích kéo dài, phải tìm tư vấn y tế. Bột sản phẩm cần được xử lý để giảm thiểu sự hình thành bụi. Cần dùng độ bảo hộ, mặt nạ nếu quá nhiều bụi.

