

VINKEMS® PADDING GROUT

Vữa đệm không co ngót

MÔ TẢ

Vinkems® Padding Grout là vữa đệm trộn sẵn gốc xi măng polymer cường độ đạt nhanh và cao, có tính ổn định kích thước tốt, không chảy, không co ngót, được áp dụng cho công tác lấp đặt các bệ đệm đế máy trước. Với khả năng chịu lực cao ở kích thước mỏng Vinkems® Padding Grout đáp ứng tốt cho mọi nhu cầu lấp đặt các hệ thống máy công nghiệp nặng.

ƯU ĐIỂM

- Cường độ cực cao.
- Cường độ đạt sớm, đẩy nhanh tiến độ.
- Giữ nguyên thể tích ban đầu.
- Độ đồng nhất cao.
- Rất dễ thi công, chỉ trộn với nước.
- Tuổi thọ công trình cao.
- Kháng va đập, rung động tốt.
- Không bị chảy xệ khi tháo khuôn.
- Độ đặc chắc cao, ổn định kích thước tốt.

NƠI SỬ DỤNG

- Nền móng máy, bệ máy chịu tải nặng.
- Gối đỡ đường ray, thanh trượt, băng tải.
- Bệ máy cán dập thép.
- Định vị thép tấm bệ máy.
- Gối, dầm cầu, con lăn gối cầu.
- Gối chịu lực đa phương cho khối trượt.
- Các khe hở, hốc bê tông.
- Khu vực sửa chữa cần cường độ cao.
- Sửa chữa đầu cọc.
- Đúc đế cột, trụ cầu.
- Trám lỗ khiếm khuyết trong bê tông.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Dạng : Bột
- Màu sắc : Xám bê tông
- Khối lượng thể tích : 2.2 kg/lít
- Độ sụt : = 0
- Độ giãn nở sau 24 giờ : 0.1 - 0.3%
- Thời gian bắt đầu ninh kết : 5 - 9 giờ
- Cường độ nén: ASTM C109-99 :
 - 1 ngày : ≥ 42 (N/mm²)
 - 3 ngày : ≥ 65 (N/mm²)
 - 7 ngày : ≥ 77 (N/mm²)
 - 28 ngày : ≥ 83 (N/mm²)

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt bê tông phải được làm sạch, đặc chắc bằng cách đục bỏ các mảng bám dính, bụi.
- Bề mặt không dính dầu mỡ, các tạp chất.
- Đục nhám hoặc bắn bi thép bề mặt cần đúc gối.
- Các bề mặt kim loại, cốt thép, phải không bị rỉ sét, dầu mỡ.
- Các chất bôi trơn, chất bảo dưỡng cần được làm sạch bằng dụng cụ cơ khí hoặc phun nước áp lực cao (khoảng 150 bar).
- Làm ẩm (bão hòa) bề mặt bằng nước sạch trước khi đúc gối.

Lắp đặt khuôn:

- Ván khuôn có thể làm từ gỗ, thép hoặc các vật liệu khác tùy từng trường hợp cụ thể nhưng phải cứng, kín và được giữ thật chắc để tránh bị cong vênh do áp lực vữa rót cho đến khi đông cứng.
- Trước khi lắp đặt, nên quét mặt trong ván khuôn chất bôi trơn để tháo dỡ được dễ dàng.

Cách trộn:

- Đối với mẻ trộn lớn nên trộn bằng máy trộn vữa hoặc máy trộn cưỡng bức, khi trộn với mẻ nhỏ dùng máy khoan tay điện có tốc độ chậm (600 vòng/ phút) gắn với cần trộn.
- Đổ lượng nước định trước vào bồn trộn. Bột được đổ từ từ vào bồn, đồng thời tiến hành khuấy trộn cho tới khi đạt được độ dẻo, lỏng với thời gian trộn ít nhất là 3 phút.
- Khi bắt đầu trộn có hiện tượng khô nhưng càng trộn vữa càng dẻo và đạt theo yêu cầu thi công. Không được cho thêm nước vào.
- Lượng nước cần thiết và không chế để đạt được lớp vữa dẻo cho thi công là 12% nước trên trọng lượng vữa grout.
- Khi thêm cốt liệu vào vữa tùy theo kích thước của sỏi hoặc đá mi sẽ ảnh hưởng đến độ chảy, nên tăng cường công tác đầm dùi để đảm bảo đảm độ lèn chặt.
- Thông thường chỉ nên sử dụng vữa đúc gó **Vinkems® Padding Grout** với lượng nước thích hợp để đảm bảo được độ lèn chặt và cường độ yêu cầu, không nên trộn thêm cốt liệu sẽ ảnh hưởng đến tính thi công và cường độ.

Thi công

- Đúc vữa sau khi đã trộn kỹ. Duy trì ép chặt áp suất để giữ cho khối vữa đúc không bị phân tầng. Sau khi trộn nên đem vữa đi đúc ngay (trong vòng 15 phút sau khi trộn, phải đổ liên tục cho đến khi hoàn tất).
- Khi đúc vữa vào các bộ máy hoặc đế chèn cần tưới nước bão hòa toàn bộ nhưng không để đọng nước trên bề mặt nền.
- Sau khi đúc và làm mặt gó máy, để cho vữa ổn định khoảng 5 phút rồi từ từ nâng tháo khuôn ra.

Bảo dưỡng

- Bảo dưỡng các bề mặt vữa lộ thiên ngay khi vừa ráo mặt bằng cách giữ ẩm, phun nước.
- Có thể dùng các hợp chất bảo dưỡng hiện có để phun bảo dưỡng trực tiếp lên bề mặt **Vinkems® Padding Grout**. Sử dụng hợp chất bảo dưỡng **Vinkems® Concure A** để phun bảo dưỡng là một trong những cách bảo dưỡng thích hợp.

VỆ SINH

- Rửa sạch các thiết bị và dụng cụ ngay sau khi thi công bằng nước, trước khi vật liệu đông kết.
- Có thể dùng các dụng cụ cơ khí để làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thi công.

ĐÓNG GÓI

- Đóng gói trong bao nhiều lớp theo tiêu chuẩn Nhật Bản, mỗi bao 25 kg.

ĐỊNH MỨC TIÊU THỤ

- 12 lít vữa/ 1 bao 25 Kg.

TUỔI THỌ - LƯU TRỮ

- 12 tháng trong điều kiện đóng kín và lưu trữ nơi khô ráo, thoáng mát, tránh nắng chiếu trực tiếp.

AN TOÀN

- Không được cho sản phẩm vào cống rãnh hoặc nguồn nước mà phải tuân thủ những quy định hủy bỏ của địa phương.
- **Vinkems® Padding Grout** là sản phẩm không độc nhưng có tính kiềm giống như xi măng nên có thể gây dị ứng với da khi tiếp xúc lâu. Vì vậy, khi thi công nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn về sức khỏe như đeo găng tay, mắt kính bảo hộ, khẩu trang. Sau khi làm việc phải vệ sinh cơ thể sạch sẽ.
- **Vinkems® Padding Grout** không gây cháy nổ.

GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công, sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® đều dựa trên các cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế về sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách và ở điều kiện bình thường. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện thi công tại công trường, nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung. Không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần kiểm tra, tham khảo bản chỉ tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

CÔNG TY TNHH VINKEMS

49B Đường C, Khu chế xuất và Công nghiệp Linh Trung III, Trảng Bàng, Tây Ninh, Việt Nam

ĐT: (0276) 3897 704-08 – Fax: (0276) 3897.709 - www.vinkems.com.vn