

Giới thiệu về vữa đệm không co ngót Vinkems Padding Grout

- Mã sản phẩm: Vinkems Padding Grout
- Hãng sản xuất: Vinkems
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Màu sắc: Xám bê tông
- Quy cách đóng gói: Trong bao nhiều lớp theo tiêu chuẩn Nhật Bản, mỗi bao 25 kg
- Thời hạn sử dụng: 12 tháng trong điều kiện đóng kín
- Lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát, tránh nắng chiếu trực tiếp



Vinkems Padding Grout Vữa đệm không co ngót

Đặc tính kỹ thuật

Khối lượng thể tích Vinkems Padding Grout : 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)

Một số đặc điểm của vữa đệm không co ngót Vinkems Padding Grout

Vữa đệm không co ngót Vinkems Padding Grout là loại vữa có nhiều đặc tính nổi trội mà các loại vữa xây dựng khác không có được. Dưới đây là những đặc tính đặc trưng nhất của vữa tự chảy này như sau:

- 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
- Cường độ cực cao
- Cường độ đạt sớm, đẩy nhanh tiến độ
- Giữ nguyên thể tích ban đầu
- Độ đồng nhất cao
- 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.
- Có tính chống thấm, chống ăn mòn cao
- Rất dễ thi công, chỉ trộn với nước.
- Được áp dụng cho công tác lấp đặt các bộ đệm đế máy trước
- Cực kỳ an toàn không độc hại và không bị ăn mòn



Đặc điểm khi sử dụng

Vữa đệm không co ngót Vinkems Padding Grout được dùng ở đâu ?

Sản phẩm Vinkems Padding Grout được thiết kế để kháng lại sự co ngót của bê tông và vữa. Đồng thời hấp thụ và giảm thiểu các ảnh hưởng của sự rung động đến nền móng. Tính năng đạt cường độ cao và sớm rất thích hợp với những nơi cần sự chịu tải trọng sớm như

- 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

Hướng dẫn sử dụng vữa đệm không co ngót Vinkems Padding Grout

Vữa đệm không co ngót Vinkems Padding Grout khác với vữa xây dựng. Do đó quá trình thi công cũng khác nhau. Sau đây là cách thi công vữa tiến hành như sau:

Vệ sinh bề mặt

- Bề mặt bê tông cần và phải được làm sạch, đặc chắc; không dính dầu mỡ và các tạp chất khác trên bề mặt
- Đục nhám hoặc bắn bi thép bề mặt cần đúc gó
- Các bề mặt kim loại, cốt thép, phải không bị rỉ sét, dầu mỡ
- Các chất bôi khuôn, 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 gó

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 Vinkems Padding Grout cho đến khi đông cứng
- Trước khi lắp đặt, nên quét mặt trong ván khuôn chất bôi khuôn để tháo dỡ được dễ dàng

Pha 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 khống 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 gổi 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 ém 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 bệ 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 gổi máy, để cho vữa Vinkems Padding Grout ổn định khoảng 5 phút rồi từ từ nâng tháo khuôn ra



Rót vữa không co ngót

Bảo dưỡng

- Bảo dưỡng các bề mặt vữa lộ thiên ngay khi vữa 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

An toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động
- Không được cho sản phẩm vào cống rãnh hoặc nguồn nước
- 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.
- Sản phẩm không gây cháy nổ.
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em



Hiệu quả khi thi công