

Thông tin về vữa rót không co ngót Vitec Grout M600

- Mã sản phẩm: Vitec Grout M600
- Hãng sản xuất: Vitec
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Đóng gói: Bao 25kg
- Màu sắc: Màu xám
- Hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Cách lưu trữ: Ở nơi sạch sẽ, khô ráo và tránh ánh nắng trực tiếp



Vitec Grout M600 Vữa rót không co ngót

Thông số kỹ thuật

Dưới đây là thông số chi tiết về sản phẩm Vitec Grout M600

(1) THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
Kích thước cỡ hạt lớn nhất (mm)	2.5
Hàm lượng chất rắn ở dạng khô (%)	100
Hàm lượng Chloride (%)	Không có
Mức độ độc hại	Không. Xi măng trong các sản phẩm có thể gây kích ứng da
(2) SỐ LIỆU THI CÔNG	
Màu sắc hỗn hợp sau trộn	Xám
Tỷ lệ trộn (vữa rót)	3.25 – 4.00 lít nước/ bao 25kg
Dạng hỗn hợp sau khi trộn	Lỏng
Độ chảy xòe ống Suttard (cm)	22÷28
Tỷ trọng của vữa (kg/lít)	1.8 - 2.0
Độ pH của vữa	>11.5
Nhiệt độ thi công	> >>5°C
Thời gian làm việc sau khi trộn	60 phút
(3) KẾT QUẢ CUỐI CÙNG CỦA SẢN PHẨM	
Các đặc tính cơ học	Các thí nghiệm về cường độ uốn và nén của vữa được thực hiện bằng mẫu 4x4x16cm, làm v theo tiêu chuẩn với lượng nước 15%
Cường độ nén (Mpa)	(TCVN 3121:2003)
R1	>25
R3	>41

R7	>52
R28	>65
Độ tách nước	Không có (ASTM C940-89)
Độ giãn nở thể tích sau 24h (%)	≥ 0.01
Thời gian đông kết	
+ Bắt đầu	≥ 5 giờ (ASTM C903-89)
+ Kết thúc	≤ 12 giờ (ASTM C903-89)

Vữa rót không co ngót Vitec Grout M600 có lợi ích nổi bật gì ?

Vữa không co ngót Vitec Grout M600 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 loại vữa trộn sẵn gốc xi măng có thành phần gồm xi măng mác cao
- Độ chảy lỏng tuyệt hảo
- Ổn định thể tích tốt
- Có tính chống thấm, chống ăn mòn trên bề mặt thép
- Độ chảy lỏng cực cao ngay cả khi lớp vữa mỏng
- Cường độ cao, có thể tùy chỉnh độ sệt của vữa
- Chịu được tải trọng động rất tốt
- Có Module đàn hồi và hệ số giãn nở nhiệt tương đương với bê tông mác cao
- Kết dính rất tốt lên kim loại và bê tông
- Được trộn sẵn chỉ cần đổ nước vào sử dụng theo hướng dẫn trên bao bì
- Rất tiện lợi và tiết thời gian công sức cho người thi công
- Không chứa cốt liệu kim loại và bột nhôm
- Vitec Grout M600 không có chất độc hại, không gây ăn mòn
- Không chứa Chloride
- Rất thân thiện với môi trường xung quanh



Hình

ảnh rõ nét

Ứng dụng của vữa rót không co ngót Vitec Grout M600

Ngày nay vữa rót không co ngót Vitec Grout M600 được ứng dụng nhiều trong đời sống. Cụ thể như sau:

- Nền móng máy
- Bệ đường ray
- Cột trong các kết cấu đúc sẵn
- Định vị bu lông
- Gói cầu
- Nơi sửa chữa cần cường độ cao
- Các lỗ hổng
- Các khe hở
- Các hốc tường
- Sửa chữa kết cấu bê tông

Hướng dẫn cách thi công vữa rót không co ngót Vitec Grout M600 chi tiết nhất

Nhờ công thức đặc biệt mà Vitec Grout M600 không bị co ngót ở trạng thái lỏng, trạng thái rắn và phát triển cường độ rất nhanh (cả cường độ nén và cường độ uốn). Sau đây là cách thi công vữa tiến hành như sau:

Chuẩn bị bề mặt

- Loại bỏ phần bê tông yếu bám dính trên bề mặt
- Loại sạch và loại bỏ hoàn toàn bụi bẩn, dầu mỡ, vụn vữa và nước xi măng
- Làm ướt các mặt của hố đổ vữa bằng nước, chờ cho nước bay hơi hết trước khi rót vữa
- Có thể dùng máy nén khí để thổi sạch nước còn đọng trước khi thi công Vitec Grout M600

Trộn vữa

- Đổ 80% lượng nước trộn (xem phần số liệu thi công Vitec Grout M600) vào một thùng sạch
- Đổ từ từ phần bột vào thùng và trộn đều bằng một máy trộn điện có cần trộn với tốc độ thấp (tối đa 500 vòng/phút) cho đến khi tạo thành vữa dẻo
- Thêm phần nước còn lại vào và trộn để đạt độ dẻo Vitec Grout M600 yêu cầu

Chú ý:

Không để bột bị dính trên thành thùng trộn, không để tạo bọt khí; để yên 2-3 phút sau đó trộn lại và sử dụng

Tuyệt đối không được dùng vữa bằng tay



Thi công vữa rót không co ngót

Thi công vữa

- Rót vữa Vitec Grout M600 vào hố móng hoặc bề liên tục từ một phía để tránh tạo bọt khí trong khối vữa
- Khi đổ vữa mối nối giữa các cấu kiện bê tông đúc sẵn cần chú ý chiều dày lớp vữa không quá 6cm
- Không cần phải dùng thiết bị đầm rung khi đổ vữa mà chỉ cần dùng một thanh gỗ hoặc sắt để đầm
- Việc trộn thêm cốt liệu: Khi đổ vữa cho các hố có kích thước lớn có thể sử dụng thêm cốt liệu có kích thước lớn nhất của hạt cốt liệu $D_{max}=8-10mm$; lượng dùng cốt liệu $\leq 100\%$ trọng lượng vữa
- Do một số đặc tính như cường độ và tính công tác của vữa có thể thay đổi; nên làm thí nghiệm trên công trường và tham khảo kỹ thuật của Vitec

Vệ sinh

- Làm sạch dụng cụ bằng nước khi vữa còn ướt
- Khi vữa đã khô, chỉ có thể làm sạch bằng phương pháp cơ học

Một số lưu ý

- Ở nhiệt độ khoảng $40^{\circ}C$, không có yêu cầu gì đặc biệt
- Khi trời lạnh, nên dùng nước ấm (khoảng $20^{\circ}C$) để trộn vữa
- Sau khi thi công, phải bảo dưỡng vữa đúng cách, bề mặt vữa tiếp xúc trực tiếp với không khí phải được bảo vệ tránh sự thoát hơi nước quá nhanh để chống nứt do co ngót
- Đặc biệt là trong thời tiết nóng và có gió

- Phun nước lên bề mặt vữa trong 24 giờ đầu tiên hoặc sử dụng chất chống bay hơi
- Không thêm xi măng hay phụ gia khi dùng
- Không sử dụng bao vữa bị rách hay đã mở
- Không sử dụng Vitec Grout M600 ở nhiệt độ <math><5^{\circ}\text{C}</math>

Thông tin an toàn

- Khi thi công nên mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động
- Tuyệt đối không để vữa dính vào mắt mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi sử dụng
- Không hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Xử lý rác thải vào đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc đến gặp bác sĩ nếu có triệu chứng bất ổn
- Để Vitec Grout M600 tránh xa tầm tay của trẻ em