Thông tin về vữa rót không co ngót Vitec Grout HS

- Mã sản phẩm: Vitec Grout HS
- Hãng sản xuất: Vitec
- Xuất xứ: Việt Nam
- Quy cách đóng gói: 25kg/bao
- Thời hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Lưu trữ: Ở nơi sạch sẽ, khô ráo, thoáng mát

Vitec Grout HS Vữa rót không co ngót cường độ cao

Tính chất kỹ thuật

(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	> >>5ºC
Thời gian làm việc sau khi trộn	60 phút

Đặc điểm nổi bật của vữa không co ngót Vitec Grout HS

- Vitec Grout HS có cường độ cao, có tính ổn định cao.
- Ổn định thể tích tốt
- Chống thấm rất tốt
- Chống ăn mòn trên bề mặt thép
- 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
- Không chứa cốt liệu kim loại và bột nhôm
- Cực kì an toàn không độc hại và không bị ăn mòn
- Độ chảy lỏng, khả năng tự san phẳng tuyệt hảo
- Độ kháng rung, chống va đập tốt
- Dễ thi công, chỉ trộn với nước là có thể thi công
- Nâng cao tuổi thọ của công trình

Ưu điểm khi sử dụng

Vữa không co ngót Vitec Grout HS được sử dụng ở đâu ?

Hiện nay vữa không co ngót Vitec Grout HS được ứng dụng rất rộng rãi trong lĩnh vực xây dựng tại các công trình, nhà ở… Dưới đây là tác dụng, vai trò quan trọng của vữa tự chảy không co ngót:

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

- Đổ bản đế máy
- Đổ bù tránh co ngót
- Đổ cổ ống
- Đổ mố cầu
- Đổ cột…

Quy trình thi công vữa rót không co ngót Vitec Grout HS đúng cách

Vữa không co ngót khác với vữa xây dựng, hãy cùng tìm hiểu cách sử dụng loại vữa rót không co ngót Vitec Grout HS này nhé

Chuẩn bị bề mặt thi công

- Loại bỏ phần bê tông yếu bám dính trên bề mặt.
- Làm 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 Vitec Grout HS
- Có thể dùng máy nén khí để thổi sạch nước còn đọng

Trộn vữa

- Đổ 80% lượng nước trộn (Xem phần số liệu thi công) 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 yêu cầu.

Chú ý:

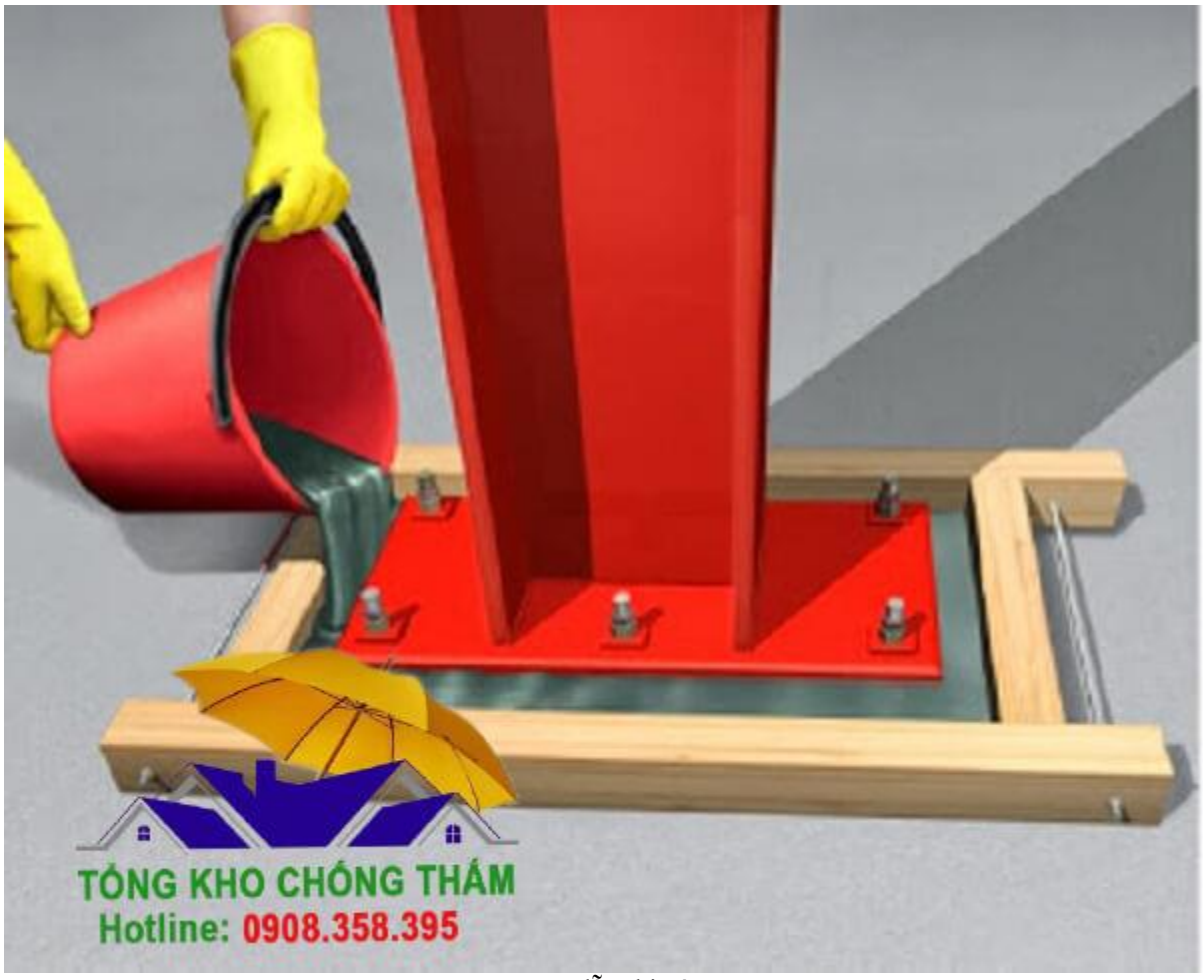
+ Không để bột bị dính trên thành thùng trộn, không để tạo bọt khí; để yên 2-3 phút sau đó trộn lại và sử dụng.

+ Không trộn vữa Vitec Grout HS bằng tay.

Thi công vữa

- Rót vữa Vitec Grout HS vào hố móng hoặc bệ 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 lưu ý chiều dày lớp vữa không quá 6 cm.
- 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 ≤ 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



Hướng dẫn thi công

Một số hướng dẫn trước và sau thi công

- Ở nhiệt độ khoảng 40 ^{o}C, không có yêu cầu gì đặc biệt
- Khi trời lạnh, nên dùng nước ấm (khoảng 20 ^{o}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 Vitec Grout HS trong 24 giờ đầu tiên hoặc sử dụng chất chống bay hơi.

Vệ sinh

Làm sạch dụng cụ bằng nước khi vữa Vitec Grout HScòn ướt

Khi vữa đã khô, chỉ có thể làm sạch bằng phương pháp cơ học

Lưu ý

- Không thêm xi măng hay phụ gia khi dùng
- Không sử dụng bao vữa bị rách hoặc đã bị mở
- Không sử dụng Vitec Grout HS ở nhiệt độ < 5 ^{o}C