

Giới thiệu chung về vữa rót Epoxy Grout CS100

- Tên sản phẩm: Vữa rót Epoxy Grout CS100
- Hãng sản xuất: Viện IBST
- Quy cách: Tổng 29.5 kg / bộ
- Thành phần A màu trong suốt, đóng gói 5 kg / hộp
- Thành phần B màu nâu nhạt, đóng gói 2 kg / hộp
- Thành phần C màu xám, đóng bao 22.5 kg / bao
- Màu sắc: Hỗn hợp Epoxy Grout CS100 sau trộn có màu xám nhạt
- Thời hạn sử dụng: 24 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh khí hậu ẩm ướt



Epoxy Grout CS100 – Vữa rót gốc nhựa epoxy cường độ cao 3 thành phần
Đặc tính kỹ thuật của vữa rót gốc nhựa Epoxy
Khối lượng thể tích: ~ 2.10 kg/lít (vữa sau khi trộn)

Nhiệt độ thi công: Tối thiểu 5°C, Tối đa 40°C

Thời gian cho phép thi công: 20 phút kể từ khi trộn xong hỗn hợp ở 30°C hoặc 30 phút nếu ở 20°C

Lỗ hổng tối thiểu cho phép thi công: Tối thiểu 10mm, tối đa 150mm

Tỷ lệ trộn của Epoxy Grout CS100:

- Thành phần A:B:C = 5 : 2 : 22.5 (theo khối lượng).
- Hỗn hợp vữa sau khi trộn có thể tích khoảng 14.0 lít.

Cường độ chịu nén (Theo ASTM C349): 7 ngày: ≥ 95 MPa

Cường độ chịu uốn (Theo ASTM C348): 7 ngày: ≥ 30 MPa

Lực bám dính trên nền bê tông M30 ≥ 3 Mpa

Vữa rót gốc nhựa Epoxy Grout CS100 có ưu điểm gì khi sử dụng ?

Không phải ngẫu nhiên mà Epoxy Grout CS100 lại được ưa chuộng đến vậy. Ngày càng trở nên phổ biến và được sử dụng nhiều hơn. Vữa rót gốc nhựa Epoxy này có mặt trong hầu hết các công trình xây dựng hiện nay. Với nhiều ưu điểm như sau:

- Là loại vữa rót gốc epoxy gồm 3 thành phần
- Có khả năng tự chảy, tự san bằng
- Epoxy Grout CS100 chịu được sự rung động
- Ổn định về thể tích, không co ngót, không bị ăn mòn
- Mang lại cường độ cao và không chứa dung môi
- Vữa rót gốc nhựa Epoxy kháng dầu, dầu nhờn tổng hợp và hoá chất
- Khả năng tự chảy, tự san tuyệt vời ngay cả khi lớp vữa thi công mỏng
- Chịu được sự rung động rất tốt, nên trong quá trình sử dụng thì sẽ mang lại nhiều tiện ích
- Không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh con người



Ưu điểm khi thi công vữa rót gốc nhựa Epoxy

Ứng dụng thực tế của vữa rót gốc nhựa Epoxy Grout CS100

Epoxy Grout CS100 có khả năng tự chảy, tự san bằng, kết dính rất tốt đối với nhiều loại bề mặt như bê tông, thép, nhôm, xi măng, gỗ, polyeste và epoxy... Sản phẩm ứng dụng cho các vị trí như:

- Gối cầu
- Bàn đệm
- Định vị bu lông
- Bản mã đầu cột
- Bệ móng máy, bệ đường ray
- Khớp nối, mối nối cơ học, mối nối cấu kiện bê tông lắp ghép
- Rót vữa cho các đường ray
- Các khe hở, các hốc, các khe co giãn
- Thép neo, thép chờ
- Các thanh nối, thanh chống...

Cách thi công vữa rót Epoxy Grout CS100 đúng kỹ thuật nhất

Epoxy Grout CS100 là một vật liệu quan trọng trong thi công xây dựng. Vậy quy trình sử dụng vữa rót gốc nhựa Epoxy như thế nào để đạt hiệu quả cao. Cùng theo dõi bài viết sau để biết thêm thông tin.

Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Vữa rót Epoxy Grout CS100
- Các dụng cụ thi công cần thiết khác

Vệ sinh bề mặt

- Các khe hở hoặc các lỗ thủng có khả năng rò rỉ cần phải được trám bít kín bằng các vật liệu thích hợp
- Tất cả các bề mặt phải sạch, khô ráo, không đọng nước, không dính dầu, mỡ
- Các lớp xử lý bề mặt hiện hữu hoặc sơn phủ và không dính tạp chất dễ bong tróc và các loại bụi bẩn khác
- Yêu cầu bề mặt thi công Epoxy Grout CS100 cần phải khô ráo không được để đọng lại vũng nước

Cách pha trộn

- Trộn 2 thành phần A và B lại với nhau bằng máy trộn cơ học với tốc độ từ 650 vòng / phút, thời gian tối thiểu là 1 phút.
- Sau đó cho từ từ cốt liệu (thành phần C) vào hỗn hợp Epoxy Grout CS100
- Tiếp tục khuấy trộn hỗn hợp với thời gian tối thiểu là 2 phút cho đến khi hỗn hợp vữa đồng nhất



Pha trộn vữa rót

Tiến hành thi công

- Thi công hỗn hợp vữa ngay sau khi đã trộn Epoxy Grout CS100 xong
- Sau khi trộn đều, dùng bay sắt khuấy nhẹ trong vài giây để thoát bọt khí
- Sau đó hỗn hợp được rót ngay vào vị trí cần đổ đã được chuẩn bị trước một cách liên tục; nhằm duy trì áp suất cần thiết nhằm tránh hiện tượng ngậm khí trong hỗn hợp
- Với thể tích lớn, nên thi công nhiều lớp, phải chắc chắn lớp vữa rót trước đã đông cứng và nguội
- Sau khi thi công xong bạn cần vệ sinh sạch các dụng cụ và thiết bị bằng dung môi Xylene ngay sau khi sử dụng

Chú ý trong quá trình thi công

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng
- Pha trộn Epoxy Grout CS100 theo đúng tỷ lệ
- Không sử dụng vật liệu đã quá thời gian cho phép thi công
- Trong trường hợp sử dụng ván khuôn, không để vật liệu tiếp xúc trực tiếp với mặt ván khuôn mà phải cách ly bằng tấm nhựa PVC hoặc PE



Hướng dẫn cách thi công vữa rót Epoxy Grout CS100

An toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ lao động, găng tay và khẩu trang
- Tránh để hóa chất dính vào mắt mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Dùng xong phải đổ rác thải vào đúng nơi quy định
- Tuyệt đối không vứt xuống ao hồ hay sông suối làm ô nhiễm
- Không được hít mùi bụi bắn của vữa quá lâu
- Không may dính vào mắt thì rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời
- Để Epoxy Grout CS100 tránh xa tầm tay của trẻ em