

Thông tin chi tiết về vữa tự chảy không co ngót VICTA-GROUT EHS

- Mã sản phẩm: VICTA-GROUT EHS
- Hãng sản xuất: IBST
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Màu sắc: Ghi xám
- Đóng gói: Bao 25kg
- Hạn sử dụng: 6 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt

Đặc tính kỹ thuật của vữa tự chảy không co ngót

Thời gian cho phép thi công: 20 – 30 phút

Khối lượng thể tích của hỗn hợp vữa: 2.25-2.27 kg/lít

Độ chảy (ống Suttat): 22 ÷ 28

Độ tách nước: 0%

Độ nở của hỗn hợp vữa đến khi kết thúc đông kết: $\geq 0.1\%$

Độ nở của vữa sau 28 ngày: $0.01 \div 0.3\text{mm/m}$

Cường độ nén của vữa:

6 giờ: $\geq 30 \text{ MPa}$

1 ngày: $\geq 50 \text{ MPa}$

28 ngày: $\geq 80 \text{ MPa}$

CHÚ Ý: Những thông tin kỹ thuật và các hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm chúng tôi. Trong thực tế ứng dụng, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra mức độ thích hợp của VICTA-GROUT EHS trong từng trường hợp cụ thể hoặc nhờ sự hỗ trợ, tư vấn trực tiếp từ bộ phận kỹ thuật của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất về sản phẩm.

Một số ưu điểm nổi bật của vữa tự chảy không co ngót VICTA-GROUT EHS

Vữa không co ngót cũng là sản phẩm được sử dụng nhiều nhất hiện nay bởi đặc tính nổi trội mà các loại vữa khác khó có thể so sánh được như:

- Là loại vữa trộn sẵn gốc xi măng có đặc tính phát triển cường độ rất nhanh, sau 6 giờ cường độ đạt tới 30 MPa
- Có đặc tính tự san phẳng, không co ngót và cường độ cao
- VICTA-GROUT EHS kiểm soát được sự giãn nở – co giãn của vữa
- Và có khả năng chống thấm và chống ăn mòn cao
- Có độ linh động cao, không phân tầng, tách nước
- Độ chảy lỏng, khả năng tự san phẳng tuyệt hảo
- Độ kháng rung, chống va đập tốt
- Đạt cường độ cao rất sớm và độ cuối cùng rất cao
- Cường độ đạt sớm giúp đẩy nhanh tiến độ và có thể giữ nguyên thể tích rít
- Thi công dễ dàng, có thể thi công bằng máy bơm và đạt hiệu quả kinh tế cao
- Dễ thi công, chỉ trộn với nước là có thể thi công
- Không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Ưu điểm khi dùng vữa rót không co ngót

Tongkhocongtham.com đang có rất nhiều loại vữa tự chảy không co ngót của nhiều hãng khác nhau như:

Sika grout 214 – 11 Vữa rót không co ngót chống thấm cổ ống

Neomax Grout C80 – Vữa rót không co ngót gốc xi măng

Maxcrete 650 – Vữa rót tự chảy không co ngót mác 650

Munich grout G650 – Vữa rót không co ngót cường độ cao gốc xi măng

Vữa tự chảy không co ngót VICTA-GROUT EHS được ứng dụng như nào trong xây dựng ?

VICTA-GROUT EHS thích hợp sử dụng cho các hạng mục có yêu cầu chịu tải trọng sớm, chẳng hạn như:

- Gối cầu
- Khe co giãn
- Bệ móng máy; bệ đường ray
- Mạch ngừng thi công
- Mối nối các cấu kiện bê tông lắp ghép
- Các lỗ hổng xuyên sàn, xuyên vách bê tông
- Các khe hở, các hốc rỗng
- Các kết cấu công trình cầu cảng, dân dụng, công nghiệp... yêu cầu chịu tải trọng sớm
- Sửa chữa bản mặt cầu, đường cao tốc, đường băng
- Neo gối cầu, khe co giãn cầu, dầm cầu, chân cột thép, định vị bu lông
- Công tác gia cố và sửa chữa bê tông... yêu cầu chịu tải trọng sớm
- Hồ ga đường đô thị
- Thi công, sửa chữa các công trình biển đảo, cầu cảng và vị trí cần chống thấm và chống ăn mòn.

Quy trình sử dụng vữa tự chảy không co ngót VICTA-GROUT EHS đơn giản nhất

Cũng như ứng dụng của nó, tùy theo từng loại vữa mà người ta có thể thi công bằng nhiều cách khác nhau. Song, khi thi công vữa tự chảy không co ngót VICTA-GROUT EHS bạn cũng cần phải tuân thủ theo những quy định chung để đảm bảo tính hiệu quả.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính (nếu thấy cần thiết)
- Vữa rót không co ngót VICTA-GROUT EHS
- Các thiết bị thi công cần thiết khác

Bước 2: Chuẩn bị bề mặt

- Đây là một công đoạn quan trọng để phát huy được hiệu quả của sản phẩm sau này
- Yêu cầu bề mặt bê tông hoặc thép cần được làm sạch, không dính dầu mỡ và các tạp chất
- Lắp đặt cốp pha chắc chắn, đảm bảo không bị rò rỉ
- Tuy nhiên không được để bề mặt bị sũng nước. Nếu bề mặt bị sũng nước phải chờ cho khô ráo mới tiến hành thi công VICTA-GROUT EHS được.

Bước 3: Chuẩn bị ván khuôn

- Ván khuôn cần được lắp dựng chắc chắn để chứa khối vữa đổ và cần được bôi các tác nhân tháo gỡ ván khuôn cũng như chèn; bịt kín những vị trí có nguy cơ rò rỉ khi bão hòa bề mặt bằng nước hay lúc thi công bơm vữa
- Lưu ý cần để lỗ thoát nước sau khi bão hòa bề mặt nếu không dùng thiết bị hút chân không để xử lý.
- Đối với việc rót vữa thủ công, cần tạo một hộp hay phễu trên đầu rót của ván khuôn với kích thước 150- 200 mm để duy trì dòng chảy trong suốt quá trình thi công VICTA-GROUT EHS

Bước 4: Phương pháp trộn

- Hàm lượng nước sử dụng từ 15 – 16% theo khối lượng VICTA-GROUT EHS
- Dùng 3.75 – 4.0 lít cho 1 bao vữa khô 25 kg
- Sử dụng các loại máy trộn điện ở tốc độ 400 – 600 vòng/phút để trộn sản phẩm
- Nên dùng nước đá lạnh để trộn trong điều kiện thời tiết nắng nóng
- Đổ nước đá lạnh đã được định lượng vào hỗn hợp vữa khô
- Trộn đều hỗn hợp vữa đến khi đồng nhất và không còn vón cục, thời gian trộn ít nhất là 5 phút.



Thi công vữa rót không co ngót Victa Grout EHS

Bước 5: Bắt đầu rót vữa vào khuôn

- Vữa tự rót không co ngót VICTA-GROUT EHS cần được thi công ngay sau khi trộn và phải tạo được một áp suất rót đủ lớn để sản phẩm có thể chảy liên tục và di chuyển tự do trong ván khuôn
- Trong quá trình rót không được để dòng vữa ngắt quãng và nếu có thể thì rót vào các vị trí định vị trước sau đó mới rót vào các khoảng trống bên trong.
- Trong một số trường hợp vữa không tự chảy vào các vị trí cần thi công được có thể sử dụng que gỗ; que thép hoặc dây xích sắt để hỗ trợ cho quá trình này.

Bước 6: Bảo dưỡng

- Sản phẩm sau khi thi công xong cần được bảo dưỡng đúng quy trình giống như các sản phẩm gốc xi măng khác.
- Sau khi vữa thi công được 6 tiếng, tiến hành các biện pháp nhằm hạn chế tối đa sự mất nước do bốc hơi của sản phẩm bằng các vật liệu sẵn có như: bao bố tẩm nước; các loại tấm phủ plastic hoặc hợp chất bảo dưỡng.

Một số điều cần chú ý

- Tránh việc phát sinh khe nứt trên bề mặt vữa lộ thiên, tránh ánh nắng trực tiếp hay gió.
- Chỉ áp dụng trên bề mặt bê tông sạch, đặc chắc
- Bề mặt không có băng tuyết...
- Không thêm lượng nước vượt quá quy định
- Không dùng VICTA-GROUT EHS cho các công tác sửa chữa bê tông
- Không sử dụng máy đầm rung

- Rót hay bơm từ một phía
- Không thêm nước trong quá trình hoàn thiện bề mặt vì có thể gây ra các hiện tượng mất màu hay nứt.
- Tránh lộ thiên bề mặt khi mưa hay trong quá trình ninh kết



Hiệu quả khi dùng vữa không co ngót

An toàn lao động

- Phải mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động trong suốt quá trình thi công
- Tuyệt đối không được để vữa dính vào mắt mũi và da
- Không được hít mùi bụi bần của vữa quá lâu
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình thi công
- Dùng xong phải vứt rác vào đúng nơi quy định của địa phương
- Không được vứt xuống ao hồ hay sông suối làm ô nhiễm môi trường xung quanh
- Nếu không may dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời
- Để VICTA-GROUT EHS tránh xa tầm tay của trẻ em