

am GROUT 310

MÔ TẢ SẢN PHẨM

am GROUT 310 là hỗn hợp vữa trộn sẵn, không co ngót gốc xi măng. Không bị ăn mòn, không bị oxy hóa và không chứa tác nhân ăn mòn Clorua, Nitrat. Khi trộn với nước, **am GROUT 310** tạo thành một hỗn hợp vữa có độ chảy rất cao mà không bị tách nước, thích hợp cho việc thi công đổ vữa tại những vị trí phức tạp.

CÁC ỨNG DỤNG

am GROUT 310 được sử dụng rộng rãi trong thi công đổ vữa áp lực và vữa sửa chữa. **am GROUT 310** được dùng sửa chữa một số kết cấu xây dựng như: các tấm panel tường đúc sẵn, bề móng máy, sửa chữa cho dầm, cột và kết cấu dầm cầu dự ứng lực.

am GROUT 310 còn được sử dụng trong thi công bơm vữa áp lực, rót vào khe hở giữa kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn.

CÁC ƯU ĐIỂM

- Độ ổn định cao, sản phẩm được sản xuất, đóng gói và kiểm tra chặt chẽ tại nhà máy.
- Đặc tính không co ngót, tạo ra lớp đệm tuyệt vời.
- Có độ chảy cao và có tính tự san phẳng.
- Cường độ nén và uốn rất cao.
- Tạo độ phẳng cho bề mặt bê tông.
- Không chứa Clorua, không độc và không gây ăn mòn.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt bê tông phải sạch và đặc chắc. Loại bỏ phần bê tông yếu trên bề mặt.
- Làm sạch và loại bỏ hoàn toàn bụi bẩn, dầu mỡ, vụn vữa và nước xi măng.
- Làm ẩm bão hòa nước cho bề mặt đổ vữa, nhưng không để đọng nước. Phải làm sạch toàn bộ nước thừa trên bề mặt trước khi đổ vữa.

Cách trộn

Luôn luôn phải dùng máy trộn vữa chuyên dụng (tốc độ chậm) cho việc khuấy trộn để đạt được hiệu quả trộn tốt nhất. Không được trộn vữa bằng tay.

Đong lượng nước trộn.

Trước tiên, đổ 80% lượng nước trộn vào thùng sạch, cho bột vào từ từ và trộn đều cho đến khi tạo thành hỗn hợp vữa dẻo, cho thêm phần nước còn lại vào và trộn để đạt được độ chảy yêu cầu. Để yên 2 – 3 phút, sau đó trộn lại và sử dụng. Không được để bột dính trên thùng trộn và hạn chế tạo bọt khí.

Thi công

Thi công đổ, rót **am GROUT 310** phải nhanh chóng và liên tục từ một phía, không bị gián đoạn nhằm tránh bọt khí bị nhốt trong vữa. Phải đảm bảo ván khuôn phải được dựng chắc chắn và kín nước, vữa đổ phải lấp kín và tràn đầy. Không cần dùng thiết bị đầm rung khi đổ vữa, chỉ cần dùng thanh gỗ hoặc sắt để đầm. **am GROUT 310** có thể thi công chiều dày lớp vữa lên đến 50mm cho mỗi lần đổ, tùy thuộc vào hạng mục đổ vữa và nhiệt độ môi trường lúc thi công.

BẢO DƯỠNG

Trong điều kiện thời tiết khô và ánh nắng rọi trực tiếp, sau khi lớp vữa đổ bắt đầu đông kết, các bề mặt vữa tiếp xúc trực tiếp với không khí phải được bảo vệ, tránh việc bốc hơi nước quá nhanh bằng các biện pháp bảo dưỡng thông thường như: giữ ẩm bằng nước, phủ bao bố ướt, dùng hợp chất bảo dưỡng như **am FLEXICURE 102**.

VỮA RÓT VÀ VỮA SỬA CHỮA

THÔNG TIN AN TOÀN

am GROUT 310 là sản phẩm không độc hại, nhưng có thể gây kích ứng khi tiếp xúc với nước. Do đó phải dùng các thiết bị bảo hộ khi thi công sản phẩm: như áo bảo hộ, găng tay, mặt nạ, kính bảo hộ... Rửa phần vữa dính vào da bằng nước sạch, nếu vữa văng vào mắt nên rửa sạch nhiều lần bằng nước sạch. Nếu có hiện tượng dị ứng, phải đến ngay trung tâm y tế để kiểm tra.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tỷ lệ nước/bột	Khoảng 0.14 – 0.2 (hoặc 3.5 – 5.0 lít nước trộn cho bao bột 25kg) Phù hợp cho việc thi công vữa rót và vữa bơm áp lực.
Thời gian đông kết	
Bắt đầu	≥ 60 phút (ASTM C953:1987)
Kết thúc	≤ 600 phút (BS 4550:1978)
Cường độ nén (sau 28 ngày)	> 80 N/mm ² (ASTM C109 : 2002)
Độ chảy	(22 – 32)cm (ASTM C230-90, không gỗ)
Độ giãn nở thể tích	+0.20% (ASTM C827:2001a)
Độ tách nước	0% (ASTM C940:1989)

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Mỗi bao **am** GROUT 310 trọng lượng 25kg sau khi trộn sẽ được khoảng hơn 13 lít vữa.

ĐÓNG GÓI

am GROUT 310 được đóng gói bao 25kg, 60 bao trên 1 pallet.

THỜI HẠN SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN

- **am** GROUT 310 được bảo quản trong kho có mái che và khô ráo.
- Thời hạn sử dụng sản phẩm là 12 tháng từ ngày sản xuất trong bao bì còn nguyên.



Asia Mortar Co., LTD (AM Co., LTD)

Tel: (84-028) 38208686 Fax: (84-028) 3820 8866

Email: amv@asiamortar.com.vn Website: www.asiamortar.com.vn

Revised 3-Aug' 2020



Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức, kinh nghiệm và dựa vào các kết quả thí nghiệm thực tế công trường, phòng thí nghiệm. Tuy nhiên trong một số trường hợp tất cả các thông tin nêu trên có thể không được tuân thủ nghiêm ngặt tại công trường do sai phương pháp thi công, do nhà ứng dụng, do điều kiện thi công nên có thể xảy ra kết quả không như đề cập và hoàn toàn không được quy trách nhiệm cho nhà cung cấp. Nên tham khảo bộ phận kỹ thuật Asia Mortar để tránh sai sót trong mọi trường hợp để có kết quả tốt nhất.

