

am GROUT 305

MÔ TẢ SẢN PHẨM

am GROUT 305 là vữa không co ngót, dạng rót, được trộn sẵn gốc xi măng, tự san bằng phẳng, không gây ra sự ăn mòn và oxy hóa. Hỗn hợp vữa không chứa hàm lượng Clorua và Nitrat.

Khi trộn **am** GROUT 305 với nước, tạo một hỗn hợp vữa lỏng có độ chảy rất cao, không phân tầng và tách nước. Do đó, có thể thi công tại những vị trí phức tạp nhất.

CÁC ỨNG DỤNG

am GROUT 305 được sử dụng phổ biến cho các công việc rót và bơm vữa như:

- Các lỗ hổng, các khe hở ống xuyên sàn, tường, các hốc tường, neo ống cáp
- Nền móng máy, bệ đường ray, cột trong các kết cấu đúc sẵn
- Định vị bu lông, gối đầu, neo các thiết bị cơ khí, neo vì kèo kim loại.
- Bơm áp lực hoặc rót vào khe giữa kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn.
- Ứng dụng sửa chữa bê tông.

CÁC ƯU ĐIỂM

am GROUT 305 là một loại vữa rất kinh tế và dễ sử dụng, những ưu điểm khác gồm:

- Giúp gia cố lấp đầy chống thấm ống, lỗ xuyên sàn, tường.
- Không bị co ngót: nhờ có phụ gia trương nở, **am** GROUT 305 không bị co ngót sau khi đông rắn hoàn toàn.
- Độ ổn định cao, sản phẩm được sản xuất, đóng gói và kiểm tra chặt chẽ tại nhà máy.
- Phát triển cường độ rất nhanh, cho cường độ cuối cùng rất cao.
- Có độ bền cao, chịu được tải trọng động rất tốt. Có Module đàn hồi và hệ số giãn nở vì nhiệt tương đương bê tông cường độ cao.
- Chống thấm tốt.

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 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.

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

Thi công

Thi công vữa rót **am** GROUT 305 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 305 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.

Trong điều kiện thời tiết khô và ánh nắng rơi 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 305 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.

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Mỗi bao **am** GROUT 305 trọng lượng 25kg sau khi trộn sẽ được khoảng hơn 13 lít vữa.

ĐÓNG GÓI

am GROUT 305 được đóng gói bao 25kg, 60 bao trên 1 pallet.

THỜI HẠN SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN

- **am** GROUT 305 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.

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	(ASTM C109 : 2002)
- Sau 01 ngày	(12-20) N/mm ²
- Sau 07 ngày	(25-35) N/mm ²
- Sau 28 ngày	> 50 N/mm ²
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)



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.

