

**SPECIALIZED MORTARS****AM-G400****Non-Shrink Grout**

A premixed, structural, non-shrink cement grout. An expanding non-ferrous grout consisting of a dry, premixed blend of Portland cement and graded, siliceous aggregate with set regulating and reactive chemical agents. Contains no calcium chloride

**AM-G400****Vữa đổ rót không co ngót mác cao****Non-Shrink Grout , pre-packaged, general purpose, pumpable, cementitious grout**

Non-Shrink Grout AM-G400 là dạng vữa đổ rót gốc xi măng, mác cao, không co ngót, vữa kết cấu trong xây dựng, trộn sẵn và đóng bao dạng khô, trộn với nước với tỷ lệ thích hợp, có tính tự chảy cao, không chứa kim loại và các tác nhân ăn mòn như canxi clorua và muối natri, không bị oxi hóa

AMG-400 được sử dụng để chèn các vị trí chịu lực như đổ móng máy, chân máy, chân cột điện, chân kết cấu thép, bu lông neo thiết bị, kết cấu trong các hồ chõ sẵn, neo thép đầu cọc, tạo các lớp đệm đỡ thiết bị phía trên các khối bê tông đã đổ trước, các khe hở giữa các chi tiết kết cấu và các khuyết tật kết cấu, sửa chữa kết cấu bê tông, điền đầy các khe hở, cổ ống...

- Đóng gói và định lượng sẵn, tiện dụng
- Độ ổn định cao, không tách nước  
Độ chảy hoàn hảo cho các mục đích khác nhau
- Cường độ cao, không co ngót  
Không chứa các tác nhân ăn mòn
- Có thể đổ rót, bơm hoặc dùng bay khi thi công
- Cốt liệu chọn lọc với chất lượng cao
- Không độc hại

**READY MIX / EASY TO APPLY / HIGHT BONDING STRENGTH / FLOW CONTROL / STRONG**

# Non-Shrink Grout

## Vữa đổ rót không co ngót

### AM-G400

#### Vữa đổ rót trộn sẵn không co ngót

**Non-Shrink Grout AM-G400**, vữa đổ rót không co ngót, mác cao. Thành phần là hỗn hợp khô trộn sẵn của xi măng, cốt liệu silicat tinh lọc và các tác nhân phản ứng hóa học khác. AM-G400 được sử dụng với nhiều mục đích thông dụng, từ dạng vữa đặc khô đến dạng tự chảy và tự san phẳng.

#### Ứng dụng

- Vữa đổ rót chèn các vị trí chịu lực
- Định vị bu lông neo thiết bị, kết cấu chờ sẵn, neo thép đầu cọc
- Đổ móng máy, chân máy, chân kết cấu thép...
- Vữa sửa chữa cho một số vị trí như dầm cột, bệ móng máy, nền bê tông ...
- Trám vá các khe hở giữa bê tông, bê tông mới và bê tông đúc sẵn, các khe hở giữa các chi tiết kết cấu và các khuyết tật kết cấu...

#### Đặc tính

- Vữa đổ rót không co ngót mác cao
- Đóng gói sẵn, tiện dụng, chỉ cần trộn với nước
- Độ chảy tốt và có thể điều chỉnh được
- Cường độ nén cao, không nứt
- Có thể bơm bằng loại bơm phù hợp
- Không lắng, không tách nước
- Chịu được va đập và rung lắc
- Không độc hại, không chứa các tác nhân ăn mòn
- Có khả năng tự phẳng (lượng nước phù hợp)

#### Thông số

Định dạng	Bột màu xám
Quy cách	Bao 25 kg
Bảo quản	12 tháng theo quy trình đối với sản phẩm chứa xi măng
Tỷ trọng	~ 1.60 (khô, đổ đóng) ~ 2.23 (ướt, 16% nước)
Tỷ lệ trộn nước	14-15% (tùy định dạng) 14%- tự chảy vừa phải 15%- rất chảy (14-15 lít nước/100 kg vữa khô)
Định lượng	76 bao/m <sup>3</sup> vữa ướt (~13 lít/bao 25kg)
Độ chảy lỏng	≥ 220 mm
Tách nước	Không
Giãn nở (24h)	≥ 0.12%
Thời gian đông kết	Ban đầu ≥ 5h Kết thúc ≤ 12h
Cường độ nén (16% nước, 27 °C, W65%)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (3 ngày) ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (7 ngày) ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> (28 ngày)

SPECIALIZED MORTARS

# Non-Shrink Grout

## Vữa đổ rót không co ngót

### Chuẩn bị thi công

Tất cả các bề mặt thi công cần phải cứng, chắc, không bám dầu mỡ, bụi và các tạp chất khác.

Các bề mặt kim loại phải được làm sạch gỉ sét, dầu mỡ..

Các bề mặt vật liệu hút nước cần được làm ẩm đến bão hòa nhưng không được để đọng nước, đảm bảo không có nước tự do trên bề mặt cũng như trong các lỗ bulong trước khi thi công vữa đổ rót.

### Trộn

Định lượng nước phù hợp với định dạng cần thi công, cho nước vào thùng trộn trước, từ từ thêm bột vữa vào đồng thời trộn hỗn hợp bằng máy trộn chuyên dụng ở tốc độ thấp (dưới 500 vòng/phút) khoảng 3-5 phút cho đến khi được hỗn hợp vữa lỏng, đồng nhất.

### Đổ vữa

Trước khi đổ vữa cần đảm bảo bề mặt hút ẩm đã được bão hòa, không đọng nước, ván khuôn phải kín và chắc chắn, bọt khí trong vữa phải thoát hết. Khi rót vữa cần đều tay, duy trì dòng chảy của vữa không bị gián đoạn, đổ vữa từ một bên để giảm thiểu không khí bị kẹt lại, thi công càng nhanh càng tốt. Có thể dùng thanh gỗ hoặc thanh sắt để đầm nếu cần thiết. Bề dày lớp vữa đổ rót có thể thay đổi tùy thuộc hạng mục sử dụng, nhiệt độ môi trường và chất độn (có thể thêm 20-30% đá-sỏi với lớp vữa dày để đảm bảo thoát nhiệt), thông thường lên đến 100 mm cho mỗi lớp.

*Vữa sau khi trộn nên được sử dụng trong vòng 30 phút (duy trì khuấy), sau thời gian trên cần loại bỏ vữa có dấu hiệu đông cứng.*

### Bảo dưỡng

Các bề mặt lộ thiên cần được che phủ để tránh mất nước sớm (*dùng ván, vải thấm nước che phủ, hoặc dùng hợp chất bảo dưỡng chuyên dụng*)

Nhiệt độ tối ưu ở khoảng 18-25°C khi trộn và bảo dưỡng 48 giờ sau khi đổ, ở nhiệt độ trên 30°C có thể sử dụng nước lạnh khi trộn hoặc thi công lúc trời mát (sáng sớm, chiều tối), che chắn gió và ánh sáng mặt trời...

Bảo dưỡng tối thiểu 3 ngày sau khi đổ.

### An toàn

*Sản phẩm có chứa xi măng, không thải vào nguồn nước*

*Loại bỏ theo quy định địa phương*

*Không cháy nổ*

*Có tính kiềm, tránh tiếp xúc trực tiếp với da và mắt, sử dụng bảo hộ lao động khi thi công.*

*Vệ sinh dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi trộn, dùng biện pháp cơ học để loại bỏ nếu đã đông rắn*



**CÔNG TY CP ĐT NGÔI SAO CHÂU Á**

Đc: tổ 19 TT Đông Anh, Đông Anh, Hà Nội

Tel: 024.2210.1292 Email: asia-star@asia-star.vn

*Thông tin có trong ấn bản kỹ thuật này dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi và chỉ được cung cấp như một hướng dẫn. Do có nhiều yếu tố có thể ảnh hưởng đến ứng dụng, trách nhiệm duy nhất của người dùng là đảm bảo phù hợp cho một mục đích cụ thể.*

