

## Thông tin chi tiết về vữa rót tự chảy không co ngót AC GROUT 102S M60

- Mã sản phẩm: AC GROUT 102S M60
- Hãng sản xuất: IBST
- Xuất xứ: Việt Nam
- Đóng gói: 25kg/bao
- Thời hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Cách lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



AC GROUT 102S M60 Vữa rót tự chảy không co ngót, chống thấm cao

### Thông số kỹ thuật của vữa rót tự chảy không co ngót

Khối lượng thể tích: ~ 2.20 kg/lit (vữa sau khi trộn)

Tỷ lệ trộn AC GROUT 102S M60:

Tỷ lệ lượng nước trộn 12 -14% theo khối lượng.

Dùng 3.0 – 3.5 lít nước sạch cho 01 bao vữa 25kg.

Hỗn hợp vữa sau khi trộn có thể tích khoảng 13.0 lít

Độ chảy ( theo ASTM C230 ):

Bắt đầu:  $\geq 28$  cm

Sau 15 phút:  $\geq 26$  cm

Sau 30 phút:  $\geq 22$  cm

Cường độ chịu nén ( theo ASTM C942 ):

1 ngày:  $\geq 25$  MPa

3 ngày:  $\geq 40$  MPa

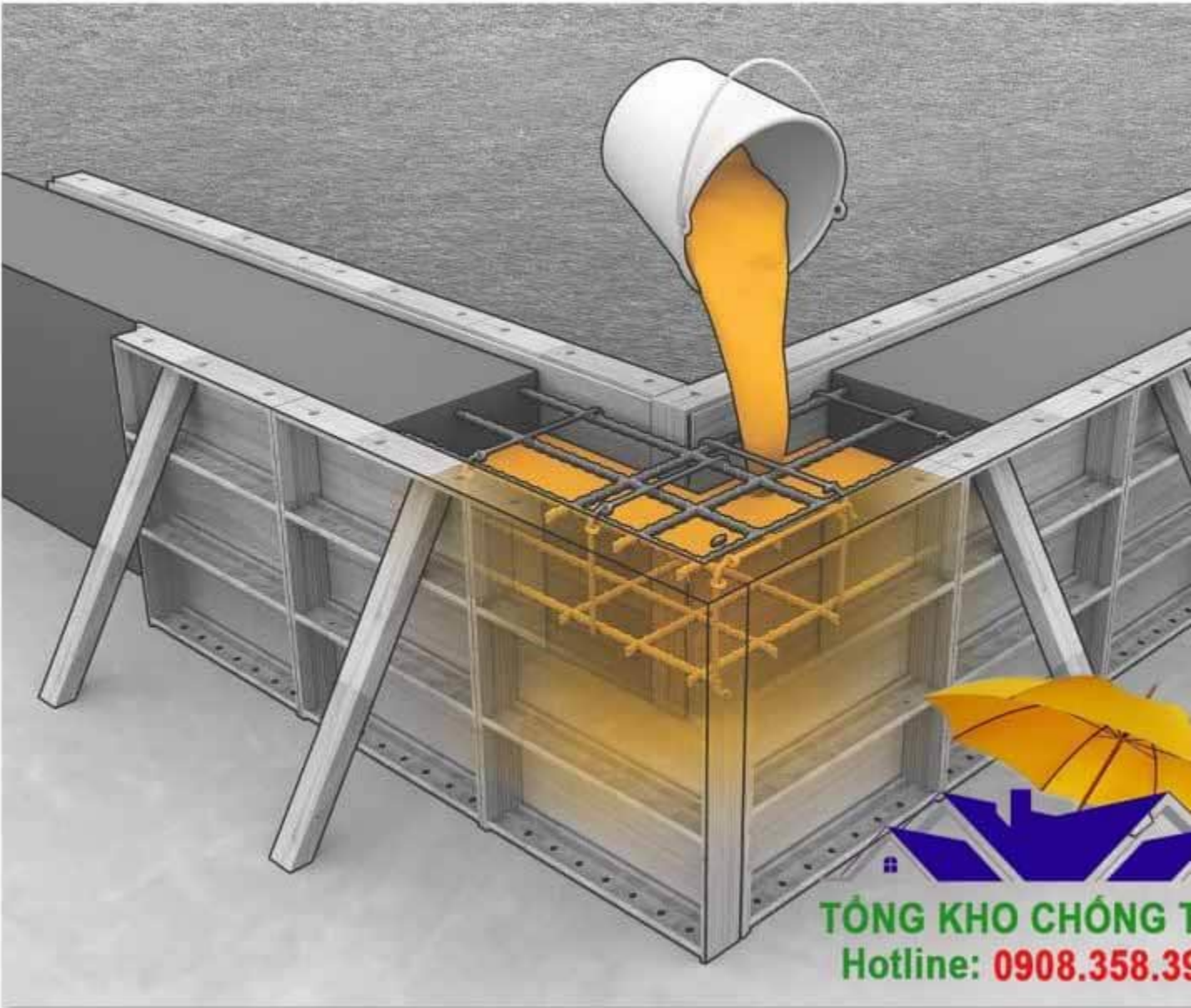
7 ngày:  $\geq 50$  MPa

28 ngày:  $\geq 60$  MPa

## Vữa không co ngót là gì?

Vữa không co ngót AC GROUT 102S M60 là vữa xi măng thủy lực. Nó được đông kết trong môi trường thích hợp và không bị co lại khi gặp những điều kiện bất lợi. Chính vì thế mà thể tích cuối cùng lớn hơn hoặc bằng thể tích đã được đổ khuôn ban đầu. Vữa không co ngót thường được sử dụng trong những công trình xây dựng đòi hỏi có sự liên kết chặt chẽ giữa các mối nối xây dựng với nhau.

Ngoài đặc tính không co ngót, vữa còn có tính chống thấm, chống ăn mòn cao, rót tự chảy, điền đầy khuôn, có thể thiết kế cấp phối để đạt cường độ nén cao. Cường độ chịu nén có thể đạt mức M400, M600. Tùy thuộc vào yêu cầu chịu lực của vữa khi sử dụng. Với đặc tính chịu lực tốt nó được chọn để xây nhiều công trình khác nhau.



Hình ảnh minh họa

## Đặc điểm khi sử dụng vữa rót không co ngót AC GROUT 102S M60

Không phải ngẫu nhiên mà vữa không co ngót lại được ưa chuộng đến vậy. Càng ngày AC GROUT 102S M60 càng trở nên phổ biến và được sử dụng nhiều hơn. Với những ưu điểm sau đây:

- Là loại vữa rót trộn sẵn gốc xi măng, có khả năng tự chảy, tự san bằng, không co ngót, cường độ cao
- Vữa tự chảy có khả năng tự san phẳng khi sử dụng

- Giúp ổn định kích thước tốt
- Không chứa clo, không gây độc hại cho người sử dụng
- Không tách nước
- Có khả năng sửa chữa lấp đầy các lỗ hổng
- Có thể tự chảy và tự san phẳng.
- Không ngót lại, có thể kiểm soát được sự giãn nở – co giãn của vữa
- Có thể lấp đầy các lỗ rỗng phức tạp
- Cường độ cao, ổn định kích thước tốt
- Không tách nước hoặc phân tầng
- AC GROUT 102S M60 có khả năng giãn nở tốt
- Là dạng hợp chất chế tạo sẵn để sử dụng, với công dụng tuyệt vời của vữa tự chảy
- Không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh

Hiện nay, ngoài vữa rót không co ngót AC GROUT 102S M60 ra thì chúng tôi còn cáo rất nhiều loại vữa không co ngót khác như:

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

Sika Grout GP – vữa rót gốc xi măng không co ngót

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

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

## Ứng dụng thường gặp của vữa rót không co ngót AC GROUT 102S M60

AC GROUT 102S M60 thích hợp sử dụng cho các hạng mục ở các dự án: Xây dựng dân dụng, nhà máy nhiệt điện, nhà máy xi măng, nhà máy lọc hoá dầu, nhà máy phân đạm, các công trình cầu... Chẳng hạn như:

- Bộ móng máy có khối lượng lớn
- Bộ đường ray
- Bộ chân cột thép
- Định vị bu lông
- Khe co giãn công trình cầu, các tuyến đường sắt đô thị
- Các lỗ hổng xuyên sàn, xuyên vách bê tông
- Sửa chữa các khuyết tật của kết cấu bê tông
- Mối nối các cấu kiện bê tông lắp ghép

- Các khe hở, các hốc, các khe co giãn
- Các vị trí yêu cầu khả năng chống thấm và chống ăn mòn



Cách sử dụng của vữa rót tự chảy

## Các bước thi công vữa rót tự chảy không co ngót AC GROUT 102S M60

Để đạt được hiệu quả tối ưu ngoài việc mua được 1 sản phẩm tốt chất lượng. Thì yếu tố thi công là quyết định chính đến chất lượng công trình. Sau đây là hướng dẫn quy trình thi công AC GROUT 102S M60 đơn giản và dễ làm nhất cho bạn thực hiện.

### Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Vữa không co ngót AC GROUT 102S M60
- Các thiết bị thi công cần thiết khác

### Chuẩn bị bề mặt

- Các bề mặt bê tông phải sạch, đặc chắc, không dính dầu mỡ, bụi và các tạp chất khác

- Các mặt bằng kim loại (sắt, thép) phải không có vẩy, rỉ hoặc dầu mỡ.
- Các bề mặt hút nước phải được bảo hoà hoàn toàn, nhưng không để đọng nước

### Tỷ lệ pha trộn

- Đầu tiên chúng ta cần mở túi và đổ từ từ vào nước đã được định lượng trước. Sao cho thích hợp với độ sệt mong muốn.
- Khi trộn vữa nên trộn bằng máy trộn và đặt tốc độ trộn ở mức thấp tối đa 500 vòng/phút ít nhất 3 phút. Cho đến khi đạt được độ sệt và mịn là được.

### Tiến hành thi công

- Thi công hỗn hợp vữa ngay sau khi đã trộn xong, thời gian cho phép thi công khoảng 30 phút ở nhiệt độ  $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ .
- Thi công vữa bằng máy bơm chuyên dụng hoặc rót tự do, đảm bảo giữ dòng chảy của vữa được duy trì một cách liên tục.
- Chiều dày thi công 1 lớp vữa tối đa là 10cm. Trong trường hợp thi công với độ dày lớn hơn 10cm, cần phải tiến hành thi công theo từng lớp.
- Để giảm lượng nhiệt thuỷ hoá ban đầu, có thể sử dụng nước lạnh để trộn vữa hoặc sử dụng đá mi có kích thước hạt từ 1.7 – 5.0mm để trộn thêm vào hỗn hợp vữa tươi
- Đá mi sử dụng cần được rửa sạch, để ráo nước và cho vào thùng trộn khi hỗn hợp vữa đã được trộn đồng nhất
- Hàm lượng đá mi sử dụng từ 50 – 100% so với khối lượng vữa AC GROUT 102S M60 khô.
- Việc cho thêm cốt liệu vào hỗn hợp vữa sẽ làm thay đổi toàn bộ các tính chất ban đầu của sản phẩm



Hiệu quả khi sử dụng

**Điều kiện đảm bảo an toàn và sức khỏe**

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ lao động, đeo găng tay cao su
- Để AC GROUT 102S M60 tránh xa tầm tay của trẻ em
- Không được hít mùi bụi bắn của vữa quá lâu
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Dùng xong phải vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời