

# Neomax® Grout C60

Vữa rót tự chảy không co ngót  
gốc xi măng, cường độ cao



## MÔ TẢ

**Neomax® Grout C60** là loại vữa rót trộn sẵn gốc xi măng, có khả năng tự chảy, tự san bằng, không co ngót và cường độ chịu nén rất cao. Sản phẩm được thiết kế có các tính năng vượt trội, rất thích hợp sử dụng cho các công trình giao thông, thủy lợi, dân dụng và công nghiệp có yêu cầu kỹ thuật cao.

## ỨNG DỤNG

**Neomax® Grout C60** 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:

- Bệ móng máy, bệ đường ray;
- Bệ chân cột thép, định vị bu lông;
- Khe co giãn của các công trình cầu và 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;
- Mạch ngừng thi công, mối nối các cấu kiện bê tông lắp ghép.

## ƯU ĐIỂM

- Khả năng tự chảy, tự san tuyệt vời;
- Ổn định về thể tích, không co ngót;
- Không bị tách nước, không bị ăn mòn;
- Không có tính độc hại;
- Cường độ nén cao;
- Thi công dễ dàng;
- Có thể thi công bằng máy bơm;
- Hiệu quả kinh tế cao;
- Khả năng chống thấm và chống ăn mòn cao.

## ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

| TRẠNG THÁI | MÀU SẮC | ĐÓNG GÓI |
|------------|---------|----------|
| Dạng bột   | Màu xám | 25 Kg    |

## BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát;
- Tránh để sản phẩm trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời;
- Hạn sử dụng: 06 tháng kể từ ngày sản xuất.

## TỶ LỆ TRỘN

Tỷ lệ lượng nước trộn 12 ÷ 14% theo khối lượng;  
Dùng 3.0 ÷ 3.5 lít nước sạch cho 01 bao vữa 25kg.

## KHỐI LƯỢNG THỂ TÍCH

Của hỗn hợp vữa tươi: ~2.19 kg/lít;  
Hỗn hợp vữa sau khi trộn có thể tích khoảng 13.0 lít.

## MẬT ĐỘ TIÊU THỤ

1 m<sup>3</sup> vữa tươi cần 77 bao **Neomax® Grout C60** (25 kg/bao).

**NHIỆT ĐỘ CHO PHÉP THI CÔNG:** 10°C ÷ 35°C.

**SẢN XUẤT THEO:** TCCS 05:2018/NEOMAX



## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

| CHỈ TIÊU KỸ THUẬT                                                                           | GIÁ TRỊ                                      | PP THỬ    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Độ chảy xoè sau khi trộn                                                                    | ≥ 28 cm                                      | ASTM C230 |
| Độ tách nước                                                                                | 0.0 %                                        | ASTM C940 |
| Độ nở mềm sau 3 giờ                                                                         | 0.0 ÷ 2.0 %                                  | ASTM C940 |
| Thời gian ninh kết:<br>• Bắt đầu:<br>• Kết thúc:                                            | ≥ 3 giờ<br>≤ 12 giờ                          | ASTM C403 |
| Cường độ chịu nén:<br>• 1 ngày tuổi:<br>• 3 ngày tuổi:<br>• 7 ngày tuổi:<br>• 28 ngày tuổi: | ≥ 25 MPa<br>≥ 40 MPa<br>≥ 50 MPa<br>≥ 60 MPa | ASTM C109 |

### Ghi chú:

- Các chỉ tiêu kỹ thuật được thí nghiệm trong điều kiện tiêu chuẩn, nhiệt độ môi trường 25°C, độ ẩm không khí 50%.

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt bê tông hoặc thép cần được làm sạch, không dính dầu mỡ và các tạp chất;
- Lắp đặt cốt pha chắc chắn, đảm bảo không bị rò rỉ;
- Bề mặt hút nước cần phải làm bão hòa nhưng không để đọng lại nước.

## PHƯƠNG PHÁP TRỘN

- Hàm lượng nước sử dụng để trộn từ 12 ÷ 14% theo khối lượng Neomax® Grout C60. Dùng 3.0 ÷ 3.5 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;
- Cho lượng nước đã được định lượng đúng tỷ lệ vào trong thùng trộn, sau đó cho từ từ Neomax® Grout C60 vào trong khi vẫn tiếp tục duy trì trộn;
- Trộn đều hỗn hợp vữa đến khi đồng nhất và không còn vón cục, thời gian trộn ít nhất là 5 phút;
- Sau khi trộn xong, giữ thùng trộn cố định từ 2 ÷ 3 phút để loại bỏ các bọt khí hoàn toàn.

## THI CÔNG

- Thi công hỗn hợp vữa ngay sau khi trộn, thời gian thi công tối ưu trong vòng 30 phút kể từ lúc khuấy trộn xong;
- 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 100 mm. Trong trường hợp thi công với độ dày lớn hơn 100 mm, 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 ÷ 5.0 mm 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 khô. Việc cho thêm cốt liệu vào hỗn hợp vữa sẽ làm thay đổi các thông số kỹ thuật ban đầu của sản phẩm.

## 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. 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 tẩm phủ plastic hoặc hợp chất bảo dưỡng.

## VỆ SINH VÀ AN TOÀN

- Vệ sinh các dụng cụ thi công bằng nước trước khi đông kết
- Không được đổ bỏ sản phẩm vào nguồn nước;
- Neomax® Grout C60 mang tính kiềm, vì vậy cần hạn chế tiếp xúc với da. Mang kính, giày, găng tay và quần áo bảo hộ trong khi thi công sản phẩm;
- Nếu sản phẩm bắn vào mắt, cần rửa mắt ngay bằng nước sạch nhiều lần và đến cơ sở y tế một cách nhanh nhất;
- Để tìm hiểu thêm các thông tin và các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm, người sử dụng nên tham khảo tài liệu kỹ thuật an toàn mới nhất của sản phẩm trình bày về tính cơ lý, tính sinh thái, tính độc hại và các chỉ tiêu an toàn liên quan khác.

Những thông tin kỹ thuật và các hướng dẫn liên quan đến quy trình thi công và sử dụng các sản phẩm được công bố trong Tài liệu này dựa trên cơ sở khoa học, quá trình nghiên cứu và kinh nghiệm của chúng tôi.

Trong thực tế ứng dụng, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra và đánh giá mức độ thích hợp của các sản phẩm trong từng trường hợp cụ thể hoặc có thể nhờ sự hỗ trợ, tư vấn trực tiếp từ bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

### Sản phẩm của:



CÔNG TY CỔ PHẦN NEOMAX VIỆT NAM  
SX tại: Cụm công nghiệp Gia Lộc 1,  
P. Thạch Khôi, TP. Hải Dương.

### Phân phối bởi:



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VIHOME  
753/24 Trần Xuân Soan, P. Tân Hưng, Q. 7