

# Neomax® Grout C80

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

## MÔ TẢ

- **Neomax® Grout C80** 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 C80** 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: Dạng bột;
- Màu sắc: Màu ghi xám.

## QUY CÁCH

- 25 kg/bao;

## BẢO QUẢN

- 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

- Cửa 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 C80** (25 kg/bao).

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

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



## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Chi tiêu kỹ thuật	Giá trị	PP thử
Độ chảy xoè: • <i>Bắt đầu:</i> • <i>Sau 15 phút:</i> • <i>Sau 30 phút:</i>	≥ 28 cm ≥ 26 cm ≥ 22 cm	ASTM C230
Độ tách nước	0 %	ASTM 940
Độ nở mềm sau 3 giờ	0.0 ÷ 2.0	ASTM C940
Thời gian ninh kết: • <i>Bắt đầu:</i> • <i>Kết thúc:</i>	≥ 3 giờ ≤ 10 giờ	ASTM C403
Cường độ chịu nén: • <i>1 ngày tuổi:</i> • <i>3 ngày tuổi:</i> • <i>7 ngày tuổi:</i> • <i>28 ngày tuổi:</i>	≥ 40 MPa ≥ 60 MPa ≥ 70 MPa ≥ 80 MPa	ASTM C109 ASTM C942

**Ghi chú:** Các chỉ tiêu kỹ thuật được thí nghiệm trong điều kiện tiêu chuẩn, nhiệt độ 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 cốp 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 từ 12 ÷ 14% theo khối lượng **Neomax® Grout C80**. 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 C80** 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 đã trộn xong, thời gian cho phép thi công khoảng 30 phút ở nhiệt độ 25 ± 2°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 thủy 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 khô.
- Việc cho thêm cốt liệu vào hỗn hợp vữa sẽ làm thay đổi toàn bộ các tính chất 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 tấm 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 C80** 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.



### CÔNG TY CỔ PHẦN NEOMAX VIỆT NAM

SX tại: Cụm công nghiệp Gia Lộc 1, Phường Thạch Khôi, TP. Hải Dương

VPGD: Toà nhà FLC Landmark Tower, Đường Lê Đức Thọ,

Phường Mỹ Đình 2, Quận Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Hotline: 0938 065 888 - 0836 292 333

Những thông tin kỹ thuật và các hướng dẫn liên quan đến việc 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 mức độ thích hợp của 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 Neomax.

Người sử dụng phải luôn luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất về sản phẩm được công bố trên website: [www.neomax.vn](http://www.neomax.vn)