

VT-GROUT M80

VỮA RÓT KHÔNG CO NGÓT



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VT-GROUT M80 là loại vữa rót trộn sẵn gốc xi măng, có khả năng tự chảy, tự san phẳng, không co ngót, cường độ cao, khả năng chống thấm và chống ăn mòn cao.

ỨNG DỤNG

VT-GROUT M80 thích hợp sử dụng trong các công việc: Gối cầu, khe co giãn, bệ móng máy, bệ đường ray, định vị bu lông, mạch ngừng thi công, kết cấu công trình có mật độ thép dày, mối nối các cấu kiện bê tông lắp ghép, các lỗ hổng xuyên sàn, các khe hở,...

ƯU ĐIỂM

Sử dụng **VT-GROUT M80** có rất nhiều ưu điểm như:

- Khả năng tự chảy, tự san phẳng 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.

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

- **Trạng thái:** Dạng bột;
- **Màu sắc:** Màu xám;
- **Quy cách:** 25 kg/bao.

TÍNH CHẤT KỸ THUẬT

- | | |
|--|---|
| - Khối lượng thể tích: 2.0 kg/lit; | - Cường độ chịu nén (Mpa) theo ASTM C942: |
| | + 3 ngày: ≥ 50 |
| - Hàm lượng nước sử dụng: 14÷16%; | + 7 ngày: ≥ 60 |
| | + 28 ngày: ≥ 80 |
| - Độ chảy xòe theo ASTM C230: 22÷28 cm; | - Thời gian ninh kết: |
| - Độ tách nước: Không có theo ASTM C940; | + Bắt đầu: ≥ 5 giờ theo ASTM C403 |
| - Độ nở mềm (3 giờ): 0÷2 % theo ASTM C940; | + Kết thúc: ≤ 12 giờ theo ASTM C403 |

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt bê tông hoặc thép cần được làm sạch, không dính dầu mỡ và các tạp chất khác. 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.

THIẾT BỊ TRỘN

- Đối với mẻ trộn có thể tích < 15 lít: Có thể trộn bằng máy trộn cầm tay kết hợp với cánh khuấy với tốc độ 450 – 550 vòng/phút.
- Đối với mẻ trộn có thể tích > 15 lít: Sử dụng máy trộn cưỡng bức có dung tích phù hợp, công suất tối thiểu của động cơ 4000W để đảm bảo độ đồng nhất và độ chảy.

THI CÔNG

Nên thi công hỗn hợp vừa ngay sau khi trộn xong, thời gian cho phép thi công khoảng 30 phút ở nhiệt độ $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Vừa có thể thi công bằng máy bơm chuyên dụng hoặc rót tự do.

BẢO DƯỠNG

Trong 03 ngày đầu tiên tiến hành bảo dưỡng ẩm bề mặt vừa bằng cách phun nước, tưới nước hoặc phủ bao tải ẩm.

VỆ SINH

Rửa sạch các dụng cụ và thiết bị bằng nước ngay sau khi sử dụng. Vừa khi đã đông cứng chỉ có thể cạo bỏ bằng các biện pháp cơ học.

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Sản phẩm là loại vật liệu mang tính kiềm, vì vậy cần hạn chế tối thiểu tiếp xúc với da. Nếu sản phẩm rơi vào mắt cần rửa sạch ngay bằng nước sạch và đến cơ sở y tế một cách nhanh nhất.

GHI CHÚ

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn khi sử dụng sản phẩm dựa trên kiến thức và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin trên đây chỉ mang bản chất chung, Khi sử dụng sản phẩm cần kiểm tra mức độ thích hợp theo từng trường hợp cụ thể.



VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
TRUNG TÂM TƯ VẤN CHỐNG ĂN MÒN VÀ XÂY DỰNG

Địa chỉ: 81 Trần Cung, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

Tel: 024.37555879; Fax: 024.37555879

VT-GROUT M80

NON-SHRINK GROUT



DESCRIPTION

VT-GROUT M80 is a ready-mixed cement-base grout, self-flowing, self-leveling, non-shrink, high strength, with high waterproofing and anti-corrosion abilities.

APPLICATION

VT-GROUT M80 is suitable for the following grouting works: Bridge bearings, expansion joint, machine foundations, rail foundations, anchor bolt position, construction joints, concrete structure where massive reinforcement steel and embedded items are present, precast concrete connections, holes in concrete floor, slits...

ADVANTAGES

VT-GROUT M80 has the following advantages:

- Excellent self-leveling and flowability;
- Good volume stability, anti-shrinkage;
- No bleeding;
- Anti-corrosion;
- Anti-toxicity;
- High compressive strength;
- Easy application;
- Application with a pump;
- High economic efficiency .

PRODUCT DATA:

- **Form:** Powder;
- **Color:** Grey;
- **Packaging:** 25 kg/bag;
- **Consumption density:** Need 75-76 bags to make 1m³ of mortar.

TECHNICAL DATA

- | | |
|---|---|
| - Specific gravity: 2.0±0.1 kg/litre; | - Compressive Strength (Mpa) under ASTM C942: |
| - Water content: 14÷16%; | + 1 days: ≥ 40 |
| - Flow table spread under ASTM C230: 22÷28 cm; | + 3 days: ≥ 50 |
| - Bleeding: None under ASTM C940; | + 7 days: ≥ 70 |
| - Pre-Hardened Expansion (3 hours) : 0÷2 % under ASTM C940; | + 28 days: ≥ 80 |

- Setting time:

+ Initial: ≥ 5 hours under ASTM C403

+ Final: ≤ 12 hours under ASTM C403

SURFACE PREPARATION

Concrete surface or metal surface should be clean, sound and free oil, grease laitance and loose particles. Forms should be placed to retain grout without leakage. Absorbent substrates must be saturated thoroughly but no standing water.

MIXING EQUIPMENT

- For volume of grout < 15 liters: Using an electric drill and spiral drill and spiral mixer at a speed of approximately 450 - 550 rpm.

- For volume of grout ≥ 15 liters: Using Compulsory Grout Mixer with minimum power 4000W.

APPLICATION

Apply mixed grout as soon as mixing, working time of grout is approximately 30 minutes at $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Grout can be worked by gravity flow or by pump.

CURING

In the first 03 days, necessary to maintain surface's moisture mortar by spraying, watering or wet sacks government.

CLEANING

Clean all tools and equipment with water immediately after use. Hardened material can only be removed mechanically.

HEALTH AND SATETY

The product is cement base and is therefore alkaline, so suitable precautions should be taken to minimize direct contact with the skin. If the material gets into the eyes or mucous membrane, rinse immediately with clean water and seek medical attention.

WARRANTY

The technical information and product usage guide based on Science and our experience. The above information is of a general nature only. In practice, users should check the suitability level for each specific case.



**VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND
TECHNOLOGY**

**CENTRE FOR CORROSION PREVENTION AND
CONSTRUCTION CONSULTANCY**

*Add: No.81, Tran Cung Str, Nghia Tan Ward, Cau Giay
District, Ha Noi*

Tel: 024.37555879; Fax: 024.37555879