

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10TH KM N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neorep® Rapid

Vữa xi măng không co ngót đông kết nhanh cường độ cao



Lĩnh vực ứng dụng

Do thành phần đặc biệt và đặc tính cơ học cao, **Neorep® Rapid** thích ứng cho việc phục chế với độ bền cao cho các tòa nhà mà không cần cốt pha. Chỉ định ứng dụng cho sửa chữa các cấu kiện bê tông bị hư hại, nứt hoặc vỡ (cột, trụ, dầm, panen, bậc thang, cửa, cửa sổ (khung, bậu), khe nứt, khe nối trên bê tông, khe nối cứng được sử dụng cho bê tông đúc sẵn, sàn công nghiệp, đường ống bê tông. **Neorep® Rapid** còn thích hợp cho sửa chữa các cấu kiện kim loại.

Đặc tính / Ưu điểm

- **Neorep® Rapid** là vữa trộn sẵn, sử dụng ngay, không co ngót.
- Kích thước cốt liệu được sàng lọc và phụ gia đặc biệt của nó ngăn chặn mọi khả năng nứt do điều kiện bảo dưỡng không đạt tiêu chuẩn, như co ngót nhựa hoặc rung (do tiếng ồn và giao thông cơ giới).
- Thi công và hoàn thiện nhanh và dễ dàng.
- **Neorep® Rapid** đáp ứng các yêu cầu của Class R3 của **EN 1504-3**.

Đặc điểm kỹ thuật

Hình thức: Bột ghi
Tỷ trọng: 1,47kg/l
Độ bền nén: $\geq 25,0\text{N/mm}^2$
Độ bền uốn (EN 1015-11): $5,1\text{N/mm}^2$
Nước/25kg **Neorep® Rapid**: 4,5kg
Tiêu thụ hỗn hợp tươi: $1,61-1,70\text{Kg/m}^2/\text{mm}$
Độ dày ứng dụng tối đa: 3,5- 4,0cm
Cỡ hạt tối đa: 2,0 mm

Neorep® Rapid

Vữa xi măng không co ngót đông kết nhanh cường độ cao

Hướng dẫn thi công

- Vệ sinh kĩ bề mặt và loại bỏ hoàn toàn bụi, dầu, mỡ, gỉ sét để có mặt nền vững chắc.
- Trường hợp cần chống gỉ cốt thép, quét/lăn hai lớp hỗn hợp 1kg nhũ tương copolymer **Revinox®**/2-3kg **Neorep® Rapid**.
- Làm ẩm kĩ khu vực cần sửa chữa trước khi ứng dụng sản phẩm ít nhất 6-12 giờ.
- Trộn với nước đến khi đạt độ nhão mong muốn. Vữa được thi công bằng bay hoặc phun lớp liên tục với độ dày mỗi lớp 3,5 - 4cm. Dùng bàn xoa gỗ hoặc nhựa xoa nhẵn bề mặt hoàn thiện khi vữa bắt đầu đông kết (sờ khô).
- Trộn 1 phần **Revinox®** với 3 phần nước vào **Neorep® Rapid** (1-2kg **Revinox®**/ 25kg **Neorep® Rapid**) để tăng cường khả năng bám dính của vữa với bê tông, gạch và gia cường khả năng chống thấm và độ bền theo thời gian cũng như độ bền nén.

Lưu ý

- Nhiệt độ thấp và độ ẩm cao trong thời gian thi công sẽ kéo dài thời gian khô trong khi nhiệt độ cao sẽ ngược lại. Thời gian sống thường vào khoảng 15 - 20 phút.
- Sợi **polypropylene** và phụ gia chống co ngót ngăn chặn sự hình thành lỗ hổng và nứt, thậm chí không được bảo dưỡng ẩm. Tuy nhiên, khi được ứng dụng ở vị trí tiếp xúc hoàn toàn với ánh nắng hoặc lộng gió, cần phải bảo dưỡng ẩm cho vữa từ 24 đến 48 giờ sau khi bắt đầu khô, đặc biệt trong trường hợp nhiệt độ dự báo tăng cao.
- Trường hợp ứng dụng trên bề mặt ngang hoặc đứng với khe hở > 3,5 - 4cm, cần phải ứng dụng lưới sợi **Gavazzi® 0133-A** sau khi trát lớp **Neorep® Rapid** thứ nhất.

Đóng gói

Bao giấy 25kg và thùng nhựa 5kg

Thời hạn sử dụng

12 tháng khi được bảo quản nguyên bao gói ở nơi khô mát và được che phủ.

Vật liệu phụ trợ

Revinox®: Can thiếc 1kg, 5kg, 18kg

Lưới sợi **Gavazzi® 0133-A**: Cuộn 50 x 1m hoặc 0,33mm

EN 1504-3

Neorep® Rapid

Vữa sửa chữa kết cấu PCC (gốc xi măng thủy lực, polyme biến tính)

Độ bền nén: R3

Hàm lượng i-ông clorua: ≤ 0,05%

Cường độ bám dính: ≥ 1,5 MPa

Kháng Carbonat: Qua

Hệ số đàn hồi: ≥ 15 GPa

Khả năng tương thích nhiệt, part 1: ≥ 1,5 MPa

Hấp thụ mao mạch: ≤ 0,5kg·m⁻²·giờ^{-0,5}

Chất nguy hại: tuân thủ 5.4

Phản ứng cháy: Euroclass A1