

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

Neopress® Crystal

Vật liệu chống thấm hệ tinh thể thẩm thấu



Lĩnh vực ứng dụng

Neopress® Crystal là vật liệu chống thấm hệ tinh thể thẩm thấu gốc xi măng, có thể quét bằng chổi, thích ứng cho cách nhiệt và chống thấm bê tông. **Neopress® Crystal** lý tưởng ứng dụng cho bể nước, giếng, silo, tầng hầm, đường hầm, tường, cũng như các bề mặt được ốp lát.

Đặc tính

- Bám dính hoàn hảo trên bề mặt bê tông, vữa xi măng, gạch, khối xi măng, khám, vv.
- Thẩm thấu và phản ứng với hơi ẩm tạo ra các tinh thể không hòa tan lấp đầy và trám kín lỗ rỗng trên bề mặt bê tông, tạo sự không thấm nước hoàn hảo.
- Chịu được áp suất thủy tĩnh thuận và nghịch, có khả năng tạo cầu vết nứt.
- Khả năng thoát hơi nước và bảo vệ bê tông khỏi sự carbon hóa.
- Không ăn mòn bê tông cốt thép
- **Neopress® Crystal** duy trì phản ứng trong trường hợp tiếp xúc với hơi ẩm và có thể lấp đầy các mao mạch cũng như khả năng hàn vá các vết nứt có chiều rộng lên tới 0,4mm.

Đặc điểm kỹ thuật

Định mức tiêu thụ: 1,6-1,7 kg/m² cho bề mặt đứng và 2,2-2,4 kg/m² cho bề mặt ngang với 2 lớp.

Thời gian sử dụng khi đã pha trộn sản phẩm (ở nhiệt độ 25°C): tối thiểu 30 phút

Khả năng thấm nước và hấp thụ vào các mao mạch: (EN13057): 0,055kg/(m² x h^{0.5})

Mức độ thấm hơi nước: Sd = 0,044m

Cường độ bám dính (EN1542:2001): 1,75N/mm²

Độ bền uốn (EN12190): 6,9 N/mm²

Cường độ (EN12190 Class I>35, Class II>50): 49,80N/mm²

Độ thấm CO₂ (EN1062-6, Phương pháp A, yêu cầu Sd>50m): 70,66m

Khả năng tạo cầu vết nứt (EN1062-7): 1,19mm

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

Neopress® Crystal

Vật liệu chống thấm hệ tinh thể thẩm thấu

Hướng dẫn sử dụng

Chuẩn bị bề mặt

Mặt nền cần phải sạch, không bám bụi đất, dầu, mỡ hay các vật liệu bám dính kém và phải được tạo ẩm vừa đủ. Dùng tia nước áp lực cao và thiết bị phun làm sạch để loại bỏ sạch các lớp vữa còn lại trên bề mặt bê tông. Cắt bỏ toàn bộ các đầu sắt, gỗ thừa trên bề mặt bê tông xuống sâu tới 3cm. Các lỗ rỗng phải được sửa chữa bằng vữa sửa chữa **Neorep®**. Khe co giãn bê tông không được rộng quá 0,4mm, nếu rộng quá kích thước trên buộc phải cắt sâu xuống khoảng 3cm theo hình chữ V và sử dụng vữa sửa chữa bê tông để trám vá như mô tả phía trên.

Chuẩn bị hỗn hợp

Đổ 25 kg **Neopress® Crystal** vào 7-7,5 kg nước và trộn bằng máy khuấy cơ tốc độ chậm đến khi hỗn hợp nhuyễn đều không bị vón cục.

Thi công bằng con lăn/máy phun

Sử dụng con lăn/máy phun lăn lớp thứ nhất. Khi lớp thứ nhất khô (sau 4-6 giờ tùy theo điều kiện thời tiết), thi công quét lớp thứ hai ngược chiều với lớp thứ nhất. Lớp thứ nhất phải còn đủ ẩm để đảm bảo khả năng bám dính tốt và liên kết với lớp thứ hai. Nếu cần độ dẻo pha 4 kg **Revinex®** với 4 kg nước và đổ dần 25 kg **Neopress® Crystal** vào.

Thi công bằng phương pháp rắc khô

Ngoài ra, **Neopress® Crystal** có thể thi công bằng phương pháp rắc khô với định mức tiêu thụ 2,3 – 3kg/m² lên bề mặt bê tông lót trước khi đổ bê tông sàn và hoàn thiện các công đoạn tiếp theo.

Lưu ý

Vào mùa hè hoặc bất cứ khi nào thời tiết nóng, cần phải phun nước bảo dưỡng dạng sương mù lên bề mặt sau khi thi công để tránh tình trạng bề mặt bị khô và nứt. Không thi công ở nhiệt độ dưới 5°C.

Đối với bể chứa, bể chứa nước... 7 ngày sau khi thi công xong lớp **Neopress® Crystal** mới được chứa nước.

Màu sắc: Ghi

Đóng gói

Bao giấy 25kg

Thùng nhựa: 25kg/thùng

Bảo quản

Thời hạn sử dụng: Thùng nhựa (24 tháng), bao giấy (12 tháng).

Lưu ý: Hạn sử dụng trên được áp dụng đối với các sản phẩm vẫn còn trong bao bì chưa mở, trong môi trường khô ráo và được bảo vệ khỏi sương giá, độ ẩm cao, ánh nắng mặt trời trực tiếp.