

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

Silimper[®] Nano LM

Hợp chất xâm tán phân tử nano flo hóa



Mô tả

Hỗn hợp nano flo hóa gốc nước, chống thấm dầu và nước, có khả năng thẩm thấu cao và hiệu suất kị nước cao, thích ứng cho bề mặt nội và ngoại thất.

Lĩnh vực ứng dụng

Silimper NanoLM thích ứng cho xâm tán bề mặt khoáng xốp đứng hoặc nghiêng, như bê tông, thạch cao và lớp vữa trát, xi măng a-mi-ăng, tường gạch, ngói mái, đá tự nhiên, đá vôi, đá cát với bề mặt liền (tức là không nứt), đá cẩm thạch xốp, bảo vệ khỏi nước và dầu hấp thụ mà không thay đổi hình thức bề mặt.

Đặc tính ưu điểm

- Khả năng thẩm thấu sâu & chống thấm cao, do cấu trúc phân tử nano của nó, giảm sự hấp thụ nước.
- Khả năng kị nước rất sớm, phản ứng hóa học và kết dính với mặt nền, do đó cung cấp khả năng đẩy nước bền lâu.
- Ngăn chặn nước mưa thấm vào bề mặt và bảo vệ mặt nền khỏi nứt do sương giá.
- Kháng kiềm và ngăn chặn phấn hóa
- Cải thiện khả năng cách nhiệt của mặt nền, giảm khả năng dẫn nhiệt.
- Giảm khả năng bám bụi và hạn chế nấm mốc sinh trưởng, do vậy rất thuận tiện cho việc lau rửa làm sạch bề mặt, đồng thời nó cũng thoát hơi.
- Không hình thành màng silicon dính
- Không thay đổi hình thức ban đầu của bề mặt
- Không dung môi, không VOC và không PFOA (không chứa chất độc hại)

Đặc điểm kỹ thuật

Tỷ trọng (EN ISO 2811.01): 1.00 ± 0.01 kg/l

Trị số pH (ISO 1148): 7.5 – 8.5

Định mức tiêu thụ: 100-200ml/m² (lượng tiêu thụ phụ thuộc vào biện pháp thi công và độ thấm hút của chất nền)

Thời gian khô (25°C): 1-4 giờ

Thời gian thi công lớp kế tiếp (25°C): < 2 giờ

Thời gian ninh kết hoàn toàn (25°C): 24 giờ

Trị số thấm nước (RILEM Test Method 11.4): 0 ml/phút (bề mặt bê tông)

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

Silimper[®] Nano LM

Hợp chất xâm tán phân tử nano flo hóa

Điều kiện thi công

Nhiệt độ môi trường: +5°C đến +35°C

Nhiệt độ mặt nền: +5°C đến +35°C

Độ ẩm mặt nền: < 4%

Hướng dẫn sử dụng

Chuẩn bị mặt nền: Làm sạch bề mặt khỏi bụi, đất, rêu hoặc các hạt vật liệu bám dính kém.

Dùng biện pháp cơ học hoặc phun nước để làm sạch bề mặt. Không dùng xà phòng hay chất tẩy do chúng ảnh hưởng đến khả năng bám dính của vật liệu lên mặt nền.

Thi công: Silimper Nano LM là vật liệu sử dụng ngay. Lăn/quét/phun một lớp lên bề mặt từ dưới lên trên.

Lưu ý

- Đạt hiệu quả chống thấm nước và dầu tối ưu sau vài giờ thi công và khi bề mặt đã được thấm đẫm khi thi công.
- Đối với bề mặt thấm hút cao hoặc rỗ xốp, cần phải quét lớp thứ hai.
- Không nên thi công Silimper Nano LM dưới điều kiện độ ẩm cao hoặc dự báo trời sẽ có mưa trong thời gian vật liệu khô. Nếu bề mặt được làm sạch bằng biện pháp phun nước, cần phải để bề mặt khô 2-3 ngày trước khi thi công sản phẩm.
- Bê tông mới đổ phải được để khô tối thiểu 4 tuần trước khi thi công sản phẩm.
- Silimper Nano LM không kháng axit
- Đối với bề mặt có độ thấm hút cao hoặc rỗ xốp, phải thi công hai lớp.

Màu sắc: Trong suốt, vàng nhạt

Đóng gói: 20L, 3L and 1L

Vệ sinh dụng cụ: Nước sạch

Bảo quản: Silimper Nano LM có thời hạn sử dụng 18 tháng khi được bảo quản nguyên bao gói, tránh sương giá và ánh nắng trực tiếp.