

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

Hợp chất xâm tán phân tử nano Silane-Siloxane



### Mô tả

Nhũ tương nano silane-siloxane gốc nước, chống thấm & đẩy nước với khả năng thẩm thấu và hiệu suất kị nước cao, thích ứng với các mặt nền xây dựng trong nhà và ngoài trời.

### Lĩnh vực ứng dụng

**Silimper Nano** thích ứng cho xâm tán mặt nền khoáng xốp dốc hoặc đứng, như bê tông, thạch cao và vữa láng, xi măng a-mi-ăng, gạch, ngói mái, đá, với bề mặt không vết nứt, bảo vệ khỏi sự hấp thụ nước mà không thay đổi hình thức bề mặt.

### Đặc điểm / Ưu điểm

- Khả năng thẩm thấu cao và chống thấm sâu do kết cấu phân tử nano của nó, giảm sự hấp thụ nước.
- Đẩy nước, phản ứng hóa học và kết dính mặt nền, do vậy cung cấp khả năng kị nước bền lâu.
- Nó ngăn chặn nước mưa xâm tán bề mặt và bảo vệ mặt nền khỏi nứt do sương giá.
- Chống kiềm và ngăn chặn phấn hóa.
- Tăng khả năng cách nhiệt cho mặt nền, giảm khả năng dẫn nhiệt.
- Giảm khả năng bám đất và hạn chế nấm mốc sinh trưởng, do vậy dễ làm sạch bề mặt và thoát khí.
- Không tạo hình thành màng silicon dính.
- Không thay đổi hình thức ban đầu của bề mặt.
- Không dung môi và không VOC.

### Đặc điểm kỹ thuật

Tỷ trọng (EN ISO 2811.01):  $1.00 \pm 0.01\text{kg/l}$

Trị số pH (ISO 1148): 7.5 –8.5

Định mức tiêu thụ: 100-200ml/m<sup>2</sup> (tùy theo biện pháp thi công và độ hấp thụ của mặt nền)

Thời gian khô (25°C): 1-4 giờ

Lớp kế tiếp (25°C): < 2 giờ

Ninh kết hoàn toàn (25°C): 24 giờ

Trị số thấm nước (Phương pháp thử RILEM 11.4): 0 ml/phút (mặt bê tông)

### Điều kiện thi công

Nhiệt độ môi trường: +50C đến +350C

Nhiệt độ mặt nền: +5°C đến +35°C

Độ ẩm mặt nền: < 5%

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

Hợp chất xâm tẩm phân tử nano Silane-Siloxane

### Hướng dẫn sử dụng

#### Chuẩn bề mặt

Vệ sinh bề mặt sạch khỏi bụi, rêu, đất hoặc bất kỳ vật liệu kém bám dính nào bằng biện pháp cơ học hoặc phun nước áp lực cao. Không dùng chất tẩy hoặc xà phòng.

#### Thi công

Silimper Nano sử dụng ngay. Quét/lăn/phun một lớp lên bề mặt khô từ dưới lên trên.

#### Lưu ý

- Đạt đủ khả năng đẩy nước trong vài giờ sau khi thi công và khi bề mặt đã được bão hòa trong suốt thời gian thi công. Đối với mặt nền xốp và hấp thụ, cần phải ứng dụng hai lớp.
- Không được thi công Silimper Nano dưới trời mưa hoặc dự báo có mưa trong thời gian ninh kết.
- Nếu mặt nền được làm sạch bằng biện pháp phun nước, cần phải để khô 2-3 ngày mới thi công sản phẩm.
- Bê tông mới phải được lưu hóa tối thiểu 4 tuần mới ứng dụng sản phẩm.
- Silimper Nano không chịu được axit.
- Đối với bề mặt xốp hoặc hấp thụ, cần phải ứng dụng 2 lớp.

Màu sắc: Trắng sữa

Đóng gói: 20L, 3L và 1L

Vệ sinh dụng cụ: Bằng nước

#### Bảo quản

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