

## Thông tin chi tiết về chất chống thấm Neotex Silimper Nano LM

- Mã sản phẩm: Neotex Silimper Nano LM
- Hãng sản xuất: Neotex
- Thương hiệu: Neotex – Hy Lạp
- Màu sắc: Trong suốt, vàng nhạt
- Đóng gói: 20L, 3L và 1 L
- Hạn sử dụng: 18 tháng kể từ ngày sản xuất
- Lưu trữ: Ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh khí hậu ẩm ướt



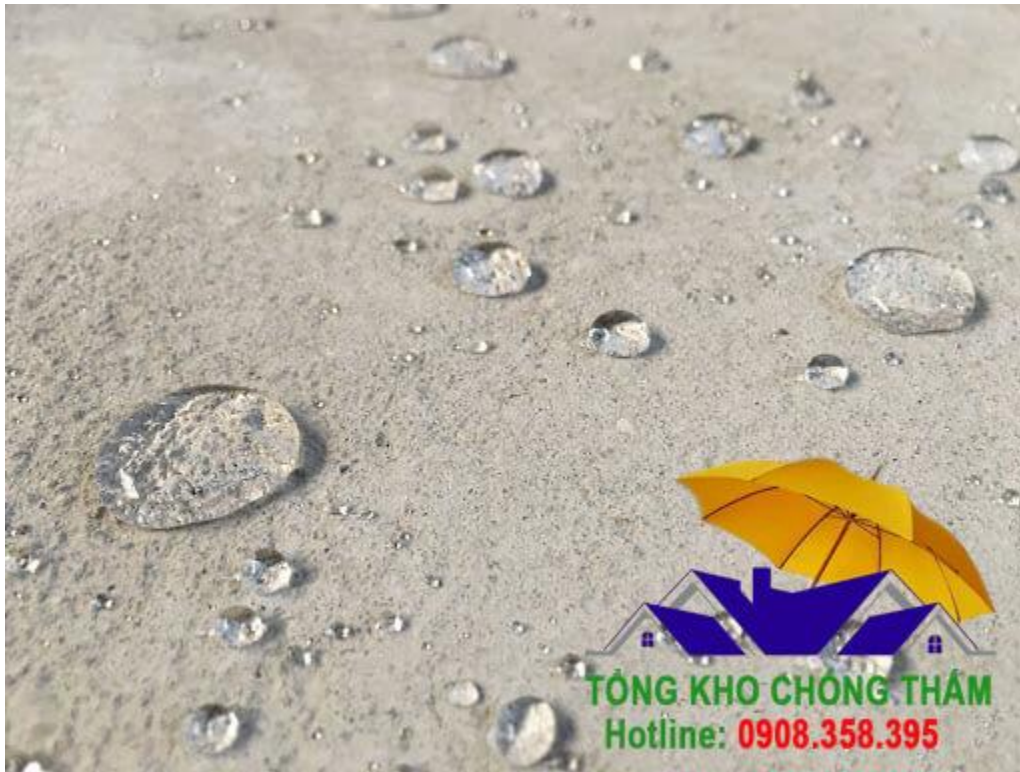
Neotex Silimper Nano LM – Chống thấm tinh thể siêu thấm thấu bê tông  
**Thông số kỹ thuật của chống thấm tinh thể siêu thấm thấu bê tông**

- Tỷ trọng (EN ISO 2811.01):  $1.00 \pm 0.01$ kg/l
- Trị số pH (ISO 1148): 7.5 – 8.5

- Định mức tiêu thụ: 100-200ml/m<sup>2</sup> (lượng tiêu thụ phụ thuộc vào biện pháp thi công và độ thấm hút của chất nền)
- Thời gian khô của Silimper Nano LM(250C): 1-4 giờ
- Thời gian thi công lớp kế tiếp (250C): < 2 giờ
- Thời gian ninh kết hoàn toàn (250C): 24 giờ
- Trị số thấm nước (RILEM Test Method 11.4): 0 ml/phút (bề mặt bê tông)

## Lợi ích khi dùng hợp chất xâm tẩm phân tử Silimper Nano LM

- Hỗn hợp nano flo hóa gốc nước, chống thấm dầu và nước
- Thấm thấu sâu vào bê tông theo thời gian.
- 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.
- 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.
- Silimper Nano LM không hình thành màng silicon dính
- Không thay đổi hình thức ban đầu của bề mặt
- Chỉ bao gồm 1 thành phần: Tiết kiệm khi sử dụng.
- Dễ thi công, phối trộn, Silimper Nano LM áp dụng được cho nhiều loại địa hình kết cấu với tuổi thọ cao.
- Thành phần không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Ưu điểm khi thi công chống thấm thẩm thấu

## Silimper Nano LM được ứng dụng vào trong lĩnh vực nào ?

Silimper Nano LM thích ứng cho xâm tăn 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 vôi bề mặt liền (tức là không nứt)
- Đá cẩm thạch xốp
- Hay bảo vệ khỏi nước và dầu hấp thụ mà không thay đổi hình thức bề mặt.

## Cách thi công chất chống thấm tinh thể siêu thẩm thấu Silimper Nano LM

Thi công chống thấm Silimper Nano LM vô cùng đơn giản và rất dễ thực hiện. Mọi sản phẩm đều có hướng dẫn cùng cách thi công trên bao bì, vỏ thùng hoặc trong tài liệu hướng dẫn kèm theo. Bạn không cần là một người am hiểu nhiều về xây dựng cũng có thể tự thực hiện dễ dàng.

### **Trang bị dụng cụ**

- Quần áo bảo hộ đầy đủ
- Mang găng tay cao su
- Đeo khẩu trang
- Chất chống thấm Silimper Nano LM
- Và các dụng cụ thi công khác

### **Điều kiện thi công Silimper Nano LM**

- Nhiệt độ môi trường: +5 C đến +35 C
- Nhiệt độ mặt nền: +5 C đến +35 C
- Độ ẩm mặt nền: < 4%

### **Chuẩn bị và tiến hành thi công**

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



Thí nghiệm Silimper Nano

**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

**Thông tin đảm bảo an toàn và sức khỏe khi dùng**

- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Khi thi công nên mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động
- Không được hít mùi hóa chất Silimper Nano LM quá nhiều
- Dùng xong phải vứt rác vào đúng nơi quy định của địa phương
- Tuyệt đối không được đổ hóa chất xuống ao hồ hay sông suối
- Khi bị dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch

- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì gặp bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán
- Tránh xa tầm tay của trẻ em và vật nuôi



Hiệu quả khi dùng chất chống thấm thẩm thấu