

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® Inject

Kem tiêm chống thấm nước

Mô tả



Hệ thống ngấm tẩm, gốc nhựa silane và siloxane. Bảo vệ chống lại sự gia tăng độ ẩm hiện tại và ngăn chặn chúng trong tương lai. Nó được tiêm vào các lỗ khoan vào tường và lan rộng theo chiều sâu và các khu vực xung quanh các lỗ khoan, tạo thành một lớp chống thấm nước liền mạch.

Lĩnh vực ứng dụng

Đẩy nước và ngăn chặn sự trương nở do hơi ẩm trong hầu hết các loại tường được làm bằng các vật liệu sau:

- Gạch
- Bê tông
- Thạch cao
- Đá vôi
- Vữa
- Đá tự nhiên

Đặc tính ưu điểm

- Bảo vệ tường xây và mặt tiền chống lại độ ẩm gia tăng, bay màu và nhiễm bẩn
- Thi công dễ dàng và đơn giản, không nhỏ giọt và ố màu
- Không cần bơm đặc biệt để bơm đầy khe rỗng
- Sản phẩm một thành phần, sử dụng ngay
- Khả năng thâm nhập sâu đặc biệt, dễ dàng lan rộng bên trong các bức tường
- Cung cấp khả năng bảo vệ chống sương giá
- Kháng kiềm
- Thời gian sống lâu
- Không để lại dư lượng, có thể chỉ gây ra một sự biến màu nhỏ của bề mặt
- Nó có thể được ứng dụng mà không thất thoát vật liệu, thi công một lần - không cần thời gian chờ để bơm vật liệu (trái ngược với hệ thống phun áp lực) và không bơm lại (trái ngược với hệ thống phun nạp trọng lực)
- Không ăn da, không bắt lửa, không VOC

Silimper® Inject

Kem tiêm chống thấm nước

Đặc điểm kỹ thuật

Hình thức: Trắng sữa, nhão

Tỷ trọng (+20 °C): 0,92 gr/cm³

Hàm lượng V.O.C: Không V.O.C

Tiêu thụ

Bảng chỉ định số lượng yêu cầu tính bằng ml

	ĐỘ DÀY TƯỜNG			
	110mm	150mm	220mm	330mm
Mỗi lỗ khoan	9	13,5	21,5	33,9
Độ dài tường 1 mét	84	126	200	316
Độ dài tường 10 mét	762	1.143	1.811	2.859
Độ dài tường 20 mét	1.516	2.273	3.600	5.684
Độ dài tường 30 mét	2.269	3.403	5.389	8.509
Độ dài tường 40 mét	3.022	4.533	7.178	11.334

Các tính toán ở trên tham chiếu cho khoảng cách 12cm giữa các lỗ khoan và độ sâu lỗ khoan nhỏ hơn 3cm so với chiều dày tổng thể tường. Đường kính của mỗi lỗ là $d = 12 \text{ mm}$. Do tính chất của các bức tường khác nhau, nên có thể có sự biến động đáng kể về mức tiêu thụ vật liệu và khuyến nghị bổ sung ít nhất 10% vật liệu được tính khi ước tính số lượng yêu cầu.

Hướng dẫn sử dụng

Chuẩn bị bề mặt: Bề mặt phải sạch, khô và không bám bụi, dầu, mỡ, bụi bẩn và vật liệu lỏng lẻo.

Các lỗ có đường kính 12 mm nên được khoan cao hơn mặt sàn khoảng 15-20cm và khoảng cách giữa các lỗ khoan nên là 10-12cm. Độ sâu lỗ khoan phải nhỏ hơn 2-3cm so với độ dày của tường. Sau khi các lỗ được mở, nên sử dụng máy thổi khí khô để làm sạch bên trong chúng và loại bỏ bụi bẩn và các mảnh vụn, nếu có.

Thi công: Các ống phân phối được chèn vào toàn bộ độ sâu của lỗ khoan trước. Túi vật liệu được đặt trong súng cơ hoặc thủ công thủ công và vật liệu được ép đầy vào lỗ. Trong trường hợp tường rỗng giữa, cần xử lý riêng từng bên. Nếu tường được xây bằng đá, lỗ cần được khoan vào khe vữa, theo cách đó, tất cả các lỗ đều có độ cao xấp xỉ nhau. Trong trường hợp đá xộp, việc khoan có thể được thực hiện trực tiếp trên đá. Tùy theo tính chất của đá, các lỗ có thể được yêu cầu trên cả hai mặt tường hoặc có thể cần nhiều lỗ hơn.

Các thành phần hoạt động thâm nhập vào chất nền, trong khoảng thời gian từ 30 phút đến vài giờ, tùy theo độ xộp của chất nền. Kem trắng sữa biến mất mà không để lại dư lượng. Các lỗ sau đó nên được trám lại bằng vữa sửa chữa thích hợp, ví dụ: Neorep®, Neocret®.

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® Inject

Kem tiêm chống thấm nước

Hướng dẫn sử dụng

Lưu ý – Hạn chế

Điều kiện thi công: Nhiệt độ môi trường tối thiểu +5°C / tối đa +35°C

Silimper® Inject không thích hợp cho các ứng dụng ngâm tẩm bề mặt

Ứng dụng sản phẩm luôn hiệu quả miễn là độ ẩm bên trong tường không vượt quá 80%

Silimper® Inject có nồng độ rất cao và nó được sử dụng ở dạng cô đặc mà không pha loãng với nước hoặc dung môi

Trên bề mặt đá sẫm màu, Silimper® Inject có thể gây ra sự biến màu nhẹ.

Đóng gói: Túi 600ml

Vệ sinh dụng cụ: Bằng nước ngay sau khi thi công

Bảo quản 1 năm, nếu được bảo quản nguyên bao gói, tránh sương giá, độ ẩm và ánh nắng trực tiếp.

Nhiệt độ bảo quản cần đảm bảo từ +5 đến +25°C.