Silimper® Nano

Hợp chất ngâm tẩm không thấm nước phân tử nano gốc nước Silane-siloxane

Mô tả

Hợp chất ngâm tẩm phân tử nano một thành phần, gốc nước, Silane-siloxane, có khả năng thẩm thấu cao và tính năng kỵ nước, lý tưởng cho các ứng dụng trên bề mặt công trình xây dựng ngoài trời và trong nhà như một chất chống thấm nước.

Lĩnh vực ứng dụng

Các bề mặt xốp khoáng đứng (hoặc nghiêng), như bê tông, vữa xi măng, thạch cao, gạch, ngói lợp, keo trám khe, đá tự nhiên với bề mặt liên tục (tức là không có vết nứt)

Đặc tính - Ưu Điểm

- Có khả năng thẩm thấu cao do cấu trúc phân tử nano của nó, bảo vệ khỏi độ ẩm và giảm thiểu sự hấp thụ nước
- Không làm thay đổi hình thức của bề mặt - không tạo lớp màng và không ố vàng
- Ngăn nước mưa thấm vào bề mặt và bảo vệ bề mặt khỏi bị nứt do sương giá
- Cản nước sớm, phản ứng hóa học với chất nền
- Thuận lợi cho việc giữ sạch bề mặt bằng khả năng hạn chế bụi bám và nấm phát triển
- Có khả năng chống kiềm hóa cao và ngăn ngừa sự bay màu
- Thấm hơi nước, cho phép cấu trúc "thở"
- Không chứa dung môi hoặc chất độc hại

Hình thức

Trong suốt

Đóng gói

20L, 3L và 1L

Chứng nhận - Báo cáo thử nghiệm

- Chứng nhận CE theo EN 1504-2
  Giấy chứng nhận Hợp chuẩn Số 1922-CPR-0386
- Báo cáo thử nghiệm của phòng thí nghiệm kiểm soát chất lượng độc lập bên ngoài Geoterra (Số 2020 / 190_26)
- Tuân thủ hàm lượng V.O.C. yêu cầu theo E.U. Chỉ thị 2004/42 / CE

Đặc tính kỹ thuật

Tỷ trọng (EN ISO 2811-1)	1,00kg/L (±0,05)
pH	7,5-8,5
Độ sâu thẩm thấu (EN 14630)	<10mm (cấp I)
Hiệu suất kỵ nước - Hệ số tốc độ khô (EN 13579)	>30% (cấp I)
Hấp thụ nước & Khả năng chống kiềm (EN 13580)	<7,5% (hấp thụ nước) <10% (sau khi ngâm trong dung dịch kiềm)
Trị số thấm nước (Phương pháp thử nghiệm RILEM 11.4, bề mặt bê tông)	0ml/phút
Tiêu thụ: 100-200ml/m2 mỗi lớp (tùy theo biện pháp thi công và độ hấp thụ của chất nền)	

Điều kiện thi công

Độ ẩm bề mặt	<4%
Độ ẩm không khí (RH)	<80%
Nhiệt độ thi công (môi trường – mặt nền)	+5°C / +35°C

Chi tiết bảo dưỡng

Thời gian khô (+25°C, RH 50%)	1-2 giờ
Khô để thi công lớp kế tiếp (+25°C, RH 50%)	<2 giờ
Đóng rắn hoàn toàn (+25°C, RH 50%)	~ 7 Ngày

** Nhiệt độ thấp và độ ẩm cao trong quá trình thi công và / hoặc đóng rắn sẽ kéo dài thời gian trên, trong khi nhiệt độ cao làm giảm chúng.*

Hướng dẫn sử dụng

Chuẩn bị mặt nền

Bề mặt phải ổn định và liên tục (không có vết nứt), sạch, khô, được bảo vệ khỏi độ ẩm tăng cao và không bám bụi, dầu, mỡ, nấm mốc và các vật liệu rời. Việc làm sạch phải được thực hiện bằng các phương tiện cơ học hoặc bằng tia nước. Không nên sử dụng chất tẩy rửa vì chúng có thể ảnh hưởng đến chất lượng của vật liệu.

Thi công

Silimper® Nano đã sẵn sàng để sử dụng. Sau khi khuấy kỹ, **Silimper® Nano** được thi công một lớp trên bề mặt khô bằng con lăn, chổi quét hoặc phun cho đến khi thấm đẫm hoàn toàn. Thi công bắt đầu từ các phần cao nhất của bề mặt và kết thúc ở các phần thấp nhất. Đối với nền có độ thấm hút cao, nên phủ thêm một lớp trong vòng 2 giờ sau khi phủ lớp trước. Bề mặt thi công phải khô ít nhất 24 giờ sau khi thi công.

Những lưu ý đặc biệt

- **Silimper® Nano** không được thi công trong điều kiện ẩm ướt, hoặc nếu điều kiện ẩm ướt hoặc thời tiết mưa sẽ xảy ra trong thời gian đóng rắn của sản phẩm
- Nếu bề mặt đã được làm sạch bằng cách phun nước, **Silimper® Nano** nên được thi công sau khi bề mặt khô hoàn toàn (nên đợi trong khoảng thời gian 2-3 ngày)
- Trong trường hợp bê tông mới, **Silimper® Nano** phải được thi công sau ít nhất 4 tuần kể từ khi đổ bê tông
- **Silimper® Nano** không kháng axit
- Không nên thi công trên các bề mặt chịu áp lực thủy tĩnh

Hình thức	Dung dịch trắng sữa
Hình thức (đã ninh kết)	Trong suốt
Đóng gói	Thùng nhựa 20L, 3L và 1L
Vệ sinh dụng cụ - Tẩy vết bẩn	Bằng nước ngay sau khi thi công. Trường hợp vết bẩn đã đông cứng, chỉ bằng biện pháp cơ học.
Các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (V.O.C.)	Giới hạn hàm lượng V.O.C. theo E.U. Chỉ thị 2004/42 / CE cho sản phẩm này thuộc loại AhWB: 30g/lít (Giới hạn 1.1.2010) - Hàm lượng V.O.C. của sản phẩm sẵn sàng sử dụng <30g/lít
Mã UFI	G9D0-M0Y5-P00W-EW3A
Phiên bản	**Silimper® Nano LM**, chất chống thấm nước & dầu, hợp chất ngâm tẩm phân tử nano có flo gốc nước **Neotex® Silimper**, chất chống thấm nước gốc siloxan có khả năng thẩm thấu cao
Lưu trữ	18 tháng, được bảo quản trong bao bì nguyên ban đầu, được bảo vệ khỏi sương giá, độ ẩm và ánh nắng.

CE 1922
NEOTEX S.A V. Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Khu công nghiệp Mandra, Athens, Hy Lạp 20
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-39 **EN 1504-2** **Silimper® Nano** Sản phẩm bảo vệ bề mặt Ngâm tẩm kỵ nước

Độ sâu thẩm thấu	Loại I
Hấp thụ nước và kháng kiềm	<7,5% (hấp thụ nước)
	<10% (sau khi ngâm trong dung dịch kiềm)
Hệ số tốc độ khô	Loại I
Chất nguy hiểm	Tuân thủ 5.3

Thông tin được cung cấp trong biểu dữ liệu này, liên quan đến việc sử dụng và ứng dụng của sản phẩm, dựa trên kinh nghiệm và kiến thức về NEOTEX® SA. Nó được cung cấp như một dịch vụ cho các nhà thiết kế và nhà thầu để giúp họ tìm ra các giải pháp tiềm năng. Tuy nhiên, với tư cách là nhà cung cấp, NEOTEX® SA không kiểm soát việc sử dụng thực tế của sản phẩm và do đó không thể chịu trách nhiệm về kết quả sử dụng sản phẩm. Là kết quả của sự phát triển kỹ thuật liên tục, khách hàng của chúng tôi tùy thuộc vào kiểm tra với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi để đảm bảo rằng bảng dữ liệu hiện tại này đã không được sửa đổi bởi một phiên bản mới hơn:

HEADQUARTERS - PLANT
V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Greece
T. +30 2310 467275

www.neotex.gr ● export@neotex.gr