

LYTHIC PROTECTOR Technical Product Data

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Lythic Protector là chất làm kín và thẩm thấu cho bề mặt bê tông được chế tạo ra với mục đích làm gia tăng và bảo vệ cho các bề mặt nền bê tông đánh bóng, vữa mỏng chịu lực đánh bóng. Đây là sản phẩm đặc biệt duy nhất có chứa thành phần keo silica colloidal tăng cứng bề mặt kết hợp với các hợp chất hữu cơ để tạo khả năng chống bám nước.

CÁC ỨNG DỤNG

Lythic Protector được thi công trên mặt nền bê tông đã hoàn thiện. Sản phẩm có thể được thi công như là công đoạn sau cùng, sau khi các công đoạn làm cứng và đánh bóng bề mặt bê tông, vữa. Sản phẩm cũng được áp dụng cho các nền bê tông cũ, bê tông đánh bóng cũ với mục đích làm cho nền mới trở lại hoặc sáng bóng hơn.

- Nhà kho, xưởng, các bãi chứa và khu vực phân phối hàng.
- Các mặt nền khu thương mại.
- Các mặt nền trong lĩnh vực dược phẩm, phòng nghiên cứu, thí nghiệm.
- Các mặt nền khu dân cư.
- Các mặt nền phủ sửa chữa, phủ hoàn thiện mới, mỏng và chịu mài mòn.
- Tất cả các bề mặt bê tông cũ, mới cho trường học, học viện.

CÁC LỢI ÍCH TIÊU BIỂU

- Làm gia tăng sự thể hiện về màu sắc của nền bê tông, vữa.
- Làm gia tăng độ bền và khả năng chống bám bẩn, thâm nhập gây đổi màu của các loại dung dịch lên bề mặt bê tông, vữa.
- Làm tăng khả năng chống trơn trượt.
- Sản phẩm có gốc nước và có hàm lượng V.O.C rất thấp.

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Các thành phần linh động chính	Chiếm 100% trong tổng thành phần chất rắn
Dạng và màu sắc	Dung dịch có màu trắng sữa
Thời gian khô	Từ 20 phút đến 1 giờ
Hàm lượng p.H	~10 - 11
Hàm lượng V.O.C	25 g / L
Nhiệt độ đóng băng	32 oF (0 oC)
Thời gian lưu kho	1 năm
Liều lượng	1500-2000 f2/G (140-186 m2/3.78L) 37-50 M2/L

ĐÓNG GÓI

Đóng thành can nhỏ ~ 5G hoặc 20 L.
Đóng thành phuy 55G hoặc 209 L.
Đóng thành bồn nhựa 270G hoặc 1022 L.

LƯU KHO

Lythic Protector phải được đóng chặt nắp và còn nguyên tem bao bì, được cất giữ ở kho khô và mát để kéo dài thời gian cho phép sử dụng là khoảng 1 năm.

VỆ SINH TRONG THI CÔNG

Lau chùi với nước sạch các công cụ, thiết bị tiếp xúc ngay sau khi sử dụng. Các thành phần vật liệu khô dư thừa sau thi công và quá trình vệ sinh không có tính độc hại, ăn mòn. Bảo vệ các vật liệu kính, kim loại, gỗ, sơn hay gạch xây tránh sự tiếp xúc của **Lythic Protector**. Dùng nước sạch để lau rửa bề mặt nếu có hiện tượng phun vật liệu quá dư thừa.

CÁC SẢN PHẨM HOÀN THIỆN SÀN, NỀN

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

Đề xa tầm với trẻ em. Chỉ được phép ứng dụng thi công với các đơn vị chuyên nghiệp được đào tạo. Đọc kỹ tài liệu an toàn sản phẩm MSDS trước khi thi công và ứng dụng. Tuân thủ theo chỉ định ghi rõ ở MSDS.

THI CÔNG / CÁC CHỈ ĐỊNH

Công tác chuẩn bị

Lythic Protector chỉ được thi công sau khi quy trình chuẩn bị đã được làm xong, bao gồm các quy trình phun dung dịch làm cứng bề mặt, nhuộm màu cho bề mặt nền, đánh bóng bề mặt nền.. Bề mặt thi công phải bảo đảm sạch và không bám tạp chất. Phải bảo đảm bề mặt khô ráo và sạch bụi trước khi thi công.

Thi công

Lythic Protector được pha loãng với nước sạch ngay tại lúc thi công với tỷ lệ 1:1 đến 1:2 tùy điều kiện bề mặt thi công và độ hấp thụ ở bề mặt. Sử dụng bình phun áp lực thấp để phun tạo thành một lớp màng sương mỏng phủ kín bề mặt với **Lythic Protector**. Dùng tấm mốp thấm nước vắt khô hoặc tấm ni lau kính để tác động và phân bổ đồng đều dung dịch vừa phun lên nền mà không tạo ra vệt trên bề mặt cũng như tạo vũng tại một số khu vực mặt bằng bị lõm xuống. Định mức vật liệu sử dụng tối đa 50 m² cho một lít dung dịch đã pha loãng. Chỉ thi công phun lớp thứ 2 nếu cần sau khi lớp thứ nhất đã ráo bề mặt. Hạn chế các vết chong mí bằng cách phun chong lên khu vực giáp mí vẫn còn chưa ráo bề mặt. Dùng nước sạch để làm ẩm các công cụ phân bổ làm đều dung dịch như trên nếu dung dịch có hiện tượng khô, dính hay tạo bọt trên bề mặt.

Sử dụng máy đánh bóng chuyên dụng tốc độ cao với đĩa sợi gia cố hạt kim cương hoặc đĩa bện chặt với sợi lông cừu sẽ làm tăng kết quả trong quá trình hoàn thiện bề mặt.

Bảo vệ bề mặt sau thi công tối thiểu 24 giờ trước khi cho lưu thông đi bộ lên. Tuyệt đối hạn chế nước tiếp xúc bề mặt vừa thi công xong với **Lythic Protector** trong vòng 72 giờ. **Lythic Protector** nên được thi công trong nhà để kéo dài thời gian bảo trì.

BẢO TRÌ NỀN HOÀN THIỆN TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG

Chỉ được phép áp dụng một chế độ bảo trì được duyệt bởi nhà cung cấp. Liên lạc với nhà cung cấp **Lythic Solutions** để có thêm thông tin. Các dung dịch hóa chất dùng trong công tác bảo trì phải có độ pH trung hòa. Tránh sử dụng các chất làm sạch có chứa a-xít hoặc các chất tẩy rửa có chứa hydroxide hoặc kiềm vì có khả năng gây ăn mòn hay làm mờ bề mặt hoàn thiện.

BẢO HÀNH

Công ty **Lythic Solutions** ("**Lythic**") cung cấp bảo hành cho chất lượng sản phẩm là 12 tháng kể từ ngày chuyển hàng đi hoặc cho thời gian lưu kho của sản phẩm với chất lượng không thay đổi với điều kiện có thông báo với **Lythic** và được chấp thuận bởi **Lythic** do lỗi sản xuất. Nếu sản phẩm được cung cấp trực tiếp và có trường hợp lỗi sản phẩm như đề cập ở trên thì sẽ hoàn trả sản phẩm bị lỗi lại cho nhà sản xuất hoặc sẽ được hoàn lại giá trị tiền đã mua. Vui lòng liên lạc với **Lythic** để làm rõ các vấn đề trên và cho các vấn đề phát sinh.

www.lythic.net

PO Box 5028

Vancouver, WA 98668

888-598-4421 t

+1 360-694-5347 v

+1 360-828-7950 f



Nano-Silica Technology
for Concrete

Asia Mortar Co., LTD (AM Co., LTD)

Tel: (84-8) 38208686 Fax: (84-8) 3820 8866

Email: amv@asiamortar.com Website: www.asiamortar.com

Revised 2-Sept' 2016



Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức, kinh nghiệm và dựa vào các kết quả thí nghiệm thực tế công trường, phòng thí nghiệm. Tuy nhiên trong một số trường hợp tất cả các thông tin nêu trên có thể không được tuân thủ nghiêm ngặt tại công trường do sai phương pháp thi công, do nhà ứng dụng, do điều kiện thi công nên có thể xảy ra kết quả không như đề cập và hoàn toàn không được quy trách nhiệm cho nhà cung cấp. Nên tham khảo bộ phận kỹ thuật Asia Mortar để tránh sai sót trong mọi trường hợp để có kết quả tốt nhất.