

MÔ TẢ

MonoSeal là chống thấm một thành phần (chỉ thêm nước), gốc xi măng Pooclăng có chứa vật liệu gốc silicat. Dưới áp lực của nước, silicat hòa tan thâm nhập vào bề mặt bê tông hoặc vữa, nơi nó phản ứng với vôi tự do và tạo thành các tinh thể canxi silicat không hòa tan “bịt kín” các lỗ mao dẫn và chống thấm cho bê tông đồng thời cho phép hơi nước đi qua.

ƯU ĐIỂM

Là vật liệu tạo màng với việc thi công đơn giản bằng chổi quét hoặc phương pháp phun
Dùng cho chống thấm thuận hoặc nghịch
Hoạt động thường xuyên (theo chiều sâu)
Cho phép che phủ vết nứt lên tới 1.5 mm.
Lưu hóa nhanh.
Được dùng cho bề nước sinh hoạt.
Chống thấm cho bê tông có các lỗ rỗng
Không cháy và kinh tế khi sử dụng

TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- ASTM D4541-17
- AMST C384-14

PHẠM VI ÁP DỤNG

MonoSeal có thể được sử dụng cho bề nước, bề xử lý nước, bề chứa cháy, nền móng, đường ống bê tông, sàn cầu, vv.

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Đảm bảo tất cả các bề mặt nơi MonoSeal được thi công được làm sạch dầu, mỡ, sáp, vật liệu rời và bất kỳ quá trình xử lý bề mặt nào trước đó, có thể ảnh hưởng có hại đến độ bám dính. Phải sửa chữa các khu vực có bê tông bị rỗ tổ ong hoặc bê tông yếu, cũng như kết cấu hình thành rỗng. Bề mặt chống thấm phải làm ướt trước và vẫn còn ẩm tại thời điểm thi công,



Phương pháp quét:

Thêm khoảng 7 đến 8 lít nước vào mỗi bao 25kg MonoSeal và trộn trong khoảng 3 đến 5 phút bằng máy trộn cơ học để có được hỗn hợp đồng đều, đồng nhất và không vón cục. Đối với thi công bề mặt thẳng đứng, có thể giảm nước để giảm thiểu nước chảy trên bề mặt. Không thêm nước sau khi trộn lần đầu.

Thi công lớp thứ nhất MonoSeal với tỷ lệ đồng nhất (0,8– 1,0 kg / m²) bằng phương pháp phun, chổi quét hoặc rulo. Phủ lớp thứ hai của MonoSeal với tỷ lệ đồng đều (0,75-1,0 kg / m²) sau khi lớp thứ nhất đã đạt độ đồng ban đầu nhưng vẫn còn “xanh”.

Phương pháp rắc:

- Thi công rắc bột chống thấm MonoSeal với định mức 3.0– 5.0 kg/m² cho toàn bộ bề mặt bê tông lót, bề mặt đầm, bề mặt đài và khu vực cần chống thấm khác.
- Rắc bằng phương pháp rắc tay thủ công hoặc phun

Bảo dưỡng

Bảo dưỡng bề mặt MonoSeal khô chậm nhằm đảm bảo độ đóng rắn đồng nhất và đặc tính chống thấm cao. MonoSeal phải được bảo vệ để tránh bị khô nhanh do nhiệt độ cao hoặc gió mạnh, và che bằng tấm nilong hoặc phun ẩm. Lưu ý rằng hợp chất đóng rắn không thích hợp để sử dụng với hệ thống MonoSeal. Bề chứa và các cấu trúc giữ lại khác có thể sử dụng sau 24 giờ khi thi công lớp cuối MonoSeal nhằm tạo sự phát triển tinh thể khi bề có chứa nước.

ĐÓNG GÓI

MonoSeal được đóng gói dưới dạng bao 25kg

THỜI HẠN SỬ DỤNG

MonoSeal có thời hạn sử dụng 12 tháng

VỆ SINH

MonoSeal nên được bảo quản ở nơi khô ráo, bóng râm, không tiếp xúc với độ ẩm. Loại bỏ các vết bám EcoSeal trên da bằng nước. Trong trường hợp tiếp xúc với mắt, hãy rửa bằng nhiều nước. Nếu vẫn còn kích ứng, hãy đến ngay bác sĩ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
Màu sắc	Xám
Thành phần	Xi măng, cát thạch anh và phụ gia khoáng
Định mức: - Thi công bằng phương pháp quét - Thi công bằng phương pháp rắc hoặc phun	2.0-3.0 kg/m ² 3.0-4.0 kg/m ²
Cường độ bám dính với bê tông	> 1.2 N/mm ²
Hàm lượng VOC	0 g/L
Thi công ở nhiệt độ 30oC : Bắt đầu Kết thúc	Khoảng 90 phút Khoảng 110 phút

DRYMAS VIETNAM CO., LTD

Head Office 1st Floor, X2 Building, Lane 34, Nghĩa Do Street, Tay Ho District, Hanoi
Website: www.drymas.vn Email: info@drymas.vn
Hotline: (024). 73013789

Factory Pham Van Dong Street, Cao Minh Village, Phuc Yen City, Vinh Phuc Province

