

Bảng chi tiết sản phẩm
Ngày phát hành: 01/04/2016
Mã số no: 012
Hiệu đính lần: 01
Amix Osmotic®

Amix Osmotic®

Lớp quét chống thấm thẩm thấu cho bê tông và cấu trúc ngầm

Mô tả

Amix osmotic là sự kết hợp của nhiều loại hóa chất hoạt tính âm, cốt liệu silicat chọn lọc và xi măng đặc chủng. Sản phẩm này vừa chống thấm bề mặt vừa có tính thẩm thấu vào bê tông, các tinh thể được tạo ra để phản ứng với vôi tự do trong bê tông nhằm lấp đầy mao mạch vào các lỗ rỗng. Do vậy, nó ngăn ngừa nước từ bên trong và đảm bảo việc chống thấm bền vững và lâu dài cho kết cấu.

Các ứng dụng

Amix osmotic được dùng để chống thấm:

- Hồ nước, tháp nước, bể chứa nước, đập, kênh đào
- Các công trình xử lý nước, bến cảng
- Cọc bê tông, cống ngầm, nền móng
- Tường chắn đất, hồ thang máy
- Tường chắn sóng, bể cầu, cầu cảng, đê, đập nước
- Tầng hầm và các cấu trúc ngầm khác

Ưu điểm

- Tạo tinh thể trong mao mạch bê tông – Chống thấm bên trong bê tông và không bị bong tróc hay mài mòn
- Cho hơi nước thoát qua – Cho phép bề mặt thông thoáng, chống tích tụ áp suất hơi nước.
- Có thể quét đều bằng cọ, máy phun, rắc
- Thi công rất dễ dàng
- Có thể thi công mọi nơi cần chống thấm – Rất tốt cả cho chống thấm thuận và nghịch.
- Chỉ bao gồm 1 thành phần – Tiết kiệm khi sử dụng
- Không cần cán vữa bảo vệ

Chứng chỉ

Các kết quả thí nghiệm ở nước ngoài và Việt Nam hiện đang có sẵn

Thông tin sản phẩm

Dạng/màu

Bột/ Xám

Tỷ trọng khi trộn

2.02 Kg/lít

Thời gian đông kết ở 30°C

- Bắt đầu: Khoảng 90'
- Kết thúc: Khoảng 110'

Thông số kỹ thuật

Định mức tiêu thụ

1.0 – 1.5kg/m² cho bề mặt đứng,
1.5- 2.0kg/m² cho bề mặt ngang với 2 lớp

Cường độ bám dính 1,05 ± 10%N/mm²

Độ bền căng 3,6N/mm²

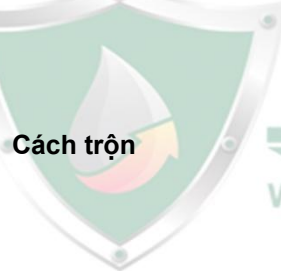
Độ bền nén (28 ngày) 32Mpa

Nhiệt độ ứng dụng >5⁰C

Mức độ độc hại Không độc hại

Thi công

Chuẩn bị bề mặt Bề mặt bê tông và vữa phải được làm sạch không dính dầu mỡ và các tạp chất khác.
Các bề mặt sắt, thép phải sạch, không bị rỉ sét, mỡ hoặc dầu. các bề mặt hút nước phải được bão hòa toàn bộ trước khi thi công lớp **Amix osmotic** thứ nhất.



Cách trộn Vật liệu phải được trộn bằng máy. Sử dụng máy khoan tốc độ chậm (khoảng 600 vòng/phút) gắn với que trộn vữa, mỗi bao 25kg **Amix osmotic** được trộn với 7-8 lit nước.
Khi máy trộn đang chạy, đổ nước vào **Amix osmotic** có sẵn trong thùng từ từ cho đến khi đạt được độ sệt theo yêu cầu. Trộn trong vòng 3 phút để hỗn hợp thật đều, không bị vón cục.
Nếu thi công trên mặt đứng thì nên giảm bớt lượng nước trộn để vật liệu sệt hơn và không bị rơi khi thi công. Nên cho nước vào bột khi trộn và không được thêm nước khi đã trộn xong.

Thi công **Amix osmotic** được thi công bằng cọ hoặc máy phun lên bề mặt đã được làm ẩm. Nên thi công làm 2 lớp vuông góc với nhau, lớp thứ 2 thi công sau lớp thứ nhất khi đã khô mặt nhưng chưa cứng hoàn toàn (khoảng 3-4 giờ tùy thuộc vào nhiệt độ ngoài trời)

Bảo dưỡng Vật liệu càng lâu khô thì sẽ đảm bảo được chất lượng càng đều và khả năng chống thấm càng tốt. Do vậy **Amix osmotic** phải được bảo vệ để tránh khô nhanh do gió mạnh hoặc thời tiết nóng bằng cách phủ nilông. Bao tải ướt hoặc phun nước liên tục.
Các hợp chất bảo dưỡng không thích hợp để sử dụng với hệ thống **Amix osmotic**. Các hồ nước, bể chứa có thể được bơm nước vào sau 24 giờ vì khi có áp lực nước thì vật liệu sẽ tạo tinh thể nhanh hơn.

Vệ sinh Vệ sinh dụng cụ và thiết bị bằng nước trước khi vật liệu đông cứng.

Hàm lượng sử dụng Liều dùng trung bình của **Amix osmotic** cho mỗi lớp như sau:
- Thi công rắc: 1.8 – 2.0 kg/m²
- Thi công bằng máy phun: 1.5 – 1.8 kg/m²
Liều dùng thực tế phụ thuộc vào bề mặt kết cấu và độ hao hụt.

Đóng gói **Amix osmotic** được đóng gói trong bao (thùng) 25kg.

Bảo quản	Amix osmotic để được 12 tháng khi giữ kín và để ở nơi khô ráo, thoáng mát, nhiệt độ thường.
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Lưu ý quan trọng	Amix osmotic có gốc xi măng nên mang nhiều tính kiềm. Nên tiến hành các biện pháp cần trọng để giảm thiểu tiếp xúc với da. Nếu sản phẩm văng vào mắt, cần rửa bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay.

Miễn trừ

Các thông tin và đặc biệt những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Amix được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm tại của Amix về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Amix. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không đảm bảo sản phẩm sẽ phù hợp với mọi mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Amix có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng điều kiện bán hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.



A.M.I.X
WATERPROOFING & CONSTRUCTION CHEMICAL

Amix.,JSC

Tầng 16-17, CT6 Building, KĐT Văn Khê, Quận Hà Đông, TP Hà Nội
Điện thoại: 024 6253 2949 – Hotline: 0914 253 586
Website: amix.vn – Email: Info@amix.vn