

Bảng chi tiết sản phẩm
Ngày phát hành: 11/02/2018
Mã số no: 013
Hiệu đính lần: 01
Amix Crystal

Amix Crystal

Vữa chống thấm gốc xi măng tinh thể thấm thấu 1 thành phần

Mô tả

Là một loại vữa chống thấm kết tinh, đơn thành phần, gốc xi măng, có hiệu ứng mao dẫn, Amix Crystal hoạt động bằng cách thấm vào bê tông và tạo thành các tinh thể bên trong. Đây không phải là vật liệu phủ mà là một loại vữa chống thấm chứa xi măng chất lượng cao, silica và các hóa chất khác nhau được hoạt hóa bởi độ ẩm. Khi các chất phụ gia hóa học phản ứng với vôi tự do được tìm thấy trong bê tông, chúng thấm sâu vào bê tông và ngăn nước bằng cách hình thành các tinh thể không hòa tan trong nước trong các lỗ và mao mạch mao dẫn, mang lại khả năng cách ly rất bền và hiệu quả trong nhiều năm. Mức độ hình thành tinh thể và độ thấm phụ thuộc vào mật độ bê tông và độ hấp thụ của bề mặt.



Với hiệu quả trong việc chống áp lực nước theo hướng của bề mặt ứng dụng (áp lực nước dương) cũng như theo hướng ngược lại (áp lực nước âm), vật liệu này được sử dụng trong bể bơi, bể chứa nước, thùng chứa và tầng hầm có bê tông thô hoặc trát vữa; ngăn ẩm nền và rò rỉ nước trong các tấm đan, nền móng, tường chắn và tường cát, tường đúc từ khuôn đơn và trụ thang máy; chống thấm cho các chậu trồng cây bằng bê tông từ bên ngoài; trên sàn của các môi trường ẩm ướt như phòng tắm, nhà bếp, nhà vệ sinh, v.v. để ngăn rỉ nước đến các tầng dưới; trong bê tông khối ở đập; trong việc xây dựng và chống thấm cho các phòng trưng bày, hệ thống thoát nước, ống bê tông và các kênh dẫn nước; hoạt động như một lớp phủ bảo vệ chống lại các loại muối làm tan băng ở cầu, cầu cạn và các công trình kỹ thuật.

Ưu điểm

- Amix Crystal được sử dụng trên các bề mặt ẩm ướt.
- Vật liệu này có thể được sử dụng cho mặt tiếp xúc với nước (áp lực nước dương) cũng như phía đối diện (áp lực nước âm)
 - Nó tạo thành một lớp phủ bền chống lại áp lực nước âm.
 - Nhờ độ kết dính hoàn hảo với cấu trúc ứng dụng, vật liệu này cung cấp khả năng chống thấm, chống ăn mòn cũng như ngăn hình thành hao mòn và lỗ một cách lâu bền và liền mạch.
 - Do không chứa bất kỳ vật liệu độc hại nào, Amix Crystal có thể được sử dụng một cách an toàn trong các bể chứa nước uống.
 - Đây là một sản phẩm rất thiết thực. Bạn chỉ cần trộn sản phẩm với lượng nước cần thiết và sử dụng.
- Sản phẩm mang lại một giải pháp hợp túi tiền.
Sản phẩm có khả năng chống tia cực tím.
- Có thể quét đều bằng cọ, máy phun, rắc
 - Thi công rất dễ dàng

Thông tin sản phẩm

Màu Bột màu xám

Đóng gói Thùng 25kg

Lưu trữ	Nơi khô mát có bóng râm (nhiệt độ lưu trữ +5°C đến 40°C)
Thời hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất trong điều kiện thùng bì chưa mở, khô ráo
Tỷ trọng	~1.1Kg/dm ³
Cường độ nén	Khoảng 18N/mm ³ - 25N/mm ³ (trong 7 ngày đến 28 ngày theo tiêu chuẩn ASTM C 580:96)
Độ bám dính	1N/mm ² theo tiêu chuẩn ASTM D 4541:2002
Tính dẻo	Ở dạng màng mỏng mềm ở nhiệt độ cao
Kháng hóa chất	Chịu được nước, hầu hết dung dịch muối, một vài axit nhẹ và xút
Chịu nhiệt	Sau khi đông cứng không bị chảy rữa hoặc bị vỡ dưới tác dụng của ánh sáng mặt trời trực tiếp
Chống cháy	Dạng lỏng: Không cháy Dạng khô: Khó cháy

Thông số kỹ thuật

Định mức

Sàn từ 0.8 – 1kg/m²/lớp
Tường từ 1.0 – 1.2kg/m²/lớp

Định mức này được dựa trên thực tế áp dụng bằng con lăn trên các bề mặt mịn trong điều kiện tối ưu. Các yếu tố khác như độ rỗng của bề mặt, nhiệt độ, độ ẩm, cách dùng và yêu cầu hoàn thiện có thể thay đổi lượng dùng.

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần xử lý phải sạch sẽ và chắc chắn, không có các vật liệu chống thấm như mỡ, rỉ sét, bột xi măng, dư lượng sơn, vật liệu đóng rắn, dầu dờ khuôn và silicon.

Các vết nứt được tìm thấy trong các bộ phận tĩnh hoặc không di chuyển của công trình trước hết phải được mở rộng và làm ẩm, và sau đó được sửa chữa bằng cách thêm thạch cao Amix Latex và vữa sửa chữa.

Bất kỳ vết nứt động hoặc di chuyển nào đều phải được cách ly bằng các chất trám mối nối đàn hồi được áp dụng cho các mối nối di chuyển. Các khu vực dễ bị nứt như các mũi nhọn hoặc các điểm giao cắt ngang dọc phải được trám đầy. Bề mặt có thể không được mịn màng. Trong trường hợp này, bề mặt phải được chà nhám.

Bề mặt phải thấm ẩm nước và được giữ ẩm trong khi thi công.

Nhiệt độ thi công

Từ +5°C đến +40°C

Chú ý

Để có kết quả tốt nhất, nhiệt độ trong quá trình thi công ở vào khoảng 5°C - 35°C. nhiệt độ thấp làm giảm quá trình đóng rắn trong khi đó nhiệt độ cao làm nhanh quá trình đóng rắn. Chúng tôi đề nghị gia cố thêm 1 lớp lưới cho toàn bộ bề mặt khu vực chống thấm, chống mí 5cm – 10cm.

**Phương pháp thi công/
dụng cụ**

Chắc chắn rằng bề mặt phải khô trước khi thi công Amix Crystal.
Cần phải thi công lớp lót thật kỹ để tăng độ chắc chắn cho lớp phủ và chờ đến khô. Lớp thứ hai có thể thi công bình thường, dày hơn bằng chổi quét tốt sau đó chờ khô. Rửa dụng cụ ngay say khi xong việc bằng nước sạch.
Không được thi công sản phẩm này khi thời tiết ẩm ướt hoặc dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp.

Cách trộn

Vật liệu phải được trộn bằng máy. Sử dụng máy khoan tốc độ chậm (khoảng 600 vòng/phút) gắn với que trộn vừa, mỗi thùng 25kg **Amix Crystal** được trộn với 7-8 lit nước.
Khi máy trộn đang chạy, đổ nước vào **Amix Crystal** 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.

Vệ sinh dụng cụ

Rửa sạch tất cả các thiết bị và dụng cụ ngay sau khi xong việc bằng nước sạch. Khi sản phẩm này đã khô cứng thì dùng biện pháp cơ học để làm sạch.

Thời gian khô

Trong điều kiện bình thường là 4 – 6 giờ nhưng nói chung thời gian chờ tốt nhất giữa hai lớp thi công là 24 giờ (khi dùng ngón tay được làm ướt miết xuống bề mặt vừa thi công mà không thấy đổi màu thì gọi là đã khô)

Chú ý khi thi công

Dàn giáo phải được lắp ghép độc lập không bị ảnh hưởng đến việc thi công. Tất cả các khiếm khuyết trong kết cấu phải được sửa chữa trước khi thi công Amix Crystal.

Hướng dẫn an toàn

Đề xa tầm tay trẻ em (S 2). Mắt và da nên được bảo vệ trong khi làm việc với tất cả các loại hóa chất. (S 24/25) Amix Crystal nên được tránh đóng băng khi chưa mở gói. Lưu trữ ở nơi khô ráo (S 8) Amix Crystal là một chất kiềm do có chứa xi măng.
Vì bản tin này chỉ được chuẩn bị theo các điều kiện thông thường, để biết thêm thông tin chi tiết ngoài trừ các thông tin nêu trên, vui lòng yêu cầu thêm thông tin bằng văn bản, nếu không nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm với các lỗi phát sinh do không đủ dữ liệu.
Bản tin kỹ thuật này làm vô hiệu các bản tin trước đó về sản phẩm này.

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