

am WATER PLUG

MÔ TẢ SẢN PHẨM

am WATER PLUG là vữa sửa chữa một thành phần, gốc xi măng thủy hóa, đông cứng nhanh, có khả năng ngăn chặn cấp thời dòng nước hoặc rò rỉ từ khe nứt, lỗ hỏng của bê tông, vữa. Để sử dụng, không cần dụng cụ đặc biệt trong thi công. Sản phẩm ở dạng bột và đông cứng trong vòng 3 đến 5 phút sau khi trộn với nước sạch. Thời gian đông kết này tùy thuộc vào nhiệt độ bản thân sản phẩm, nước trộn, độ ẩm môi trường, bề mặt (tham khảo phần nhiệt độ).

am WATER PLUG không chứa đựng cốt liệu kim loại hoặc các phụ gia ăn mòn, nó cũng không co ngót hoặc bị oxy hóa, thích hợp trong môi trường ngâm nước thường xuyên sau khi đông cứng.

Được chứng nhận và thoả điều kiện sử dụng cho môi trường nước uống theo tiêu chuẩn 61 của NSF.

Được sử dụng kết hợp với **am Flexseal** như lớp bịt kín sau cùng sau khi đã ngăn chặn dòng chảy tạm thời.

CÁC ƯU ĐIỂM

- Không độc tính, thích hợp thi công cho bề nước sinh hoạt và dùng trong nhà máy thực phẩm.
- Chống thấm tốt cả cho cho mặt thuận và nghịch.
- Chịu được áp lực nước cao.
- Bảo vệ sự ăn mòn của cốt thép trong bê tông.
- Giá thành thấp và kinh tế cao trong thi công.
- Dễ thi công chỉ cần trộn với nước sạch.
- Đông cứng cực nhanh trong ngăn chặn ngay dòng chảy.
- Chặn nước. Không yêu cầu thiết bị bơm.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Trộn **am WATER PLUG** vữa đủ cho mỗi lần bịt. Ấn chặt và không xoay vào khu vực vết nứt, lỗ, giữ nguyên cho đến khi đông cứng. Có thể dùng bay để cạo phần vữa dư xung quanh điểm rò rỉ và chùi cạo từ giữa đi ra bên ngoài, và khi vữa vẫn còn hơi mềm ngay sau khi thi công. Sử dụng dụng cụ phun bụi nước để làm ẩm trước và sau thi công ít nhất là 15 phút. Bịt kín khu vực tiếp giáp

Chuẩn bị bề mặt

Để ngăn chặn dòng nước đang chảy và hiệu quả cho bê tông hoặc vữa, cắt mở rộng khe nứt, lỗ rỗng 19mm cho bề rộng và độ sâu. Cắt sâu vào bên dưới nếu được, không nên cắt theo hình chữ V, nên cắt theo hình chữ U và mở rộng đáy ở phần bên trong để tạo điểm neo sau khi đông cứng và thi công **am WATER PLUG**.

Để thi công cho các vết nứt ổn định giữa tường và nền, nên cắt mở rộng và độ sâu khe một khoảng cách tối thiểu 19mm, nên cắt sâu vào bên trong và dưới nếu có thể. Phun nước rửa sạch chất bẩn ở khu vực này. Ấn chặt **am WATER PLUG** vào khe nứt ở khe tiếp giáp đã chuẩn bằng bay cong. Giữ ẩm ít nhất 15 phút sau đó.

Khu vực có áp lực nước đẩy mạnh, không nên thi công **am WATER PLUG** ngay vào khu vực này mà nắm chặt **am WATER PLUG** đã trộn trong tay cho đến khi cảm thấy sinh nhiệt, thì ấn chặt W vào. Không nên bỏ tay ra hoặc rút bay ra quá sớm. Không xoay **am WATER PLUG** trong khi ấn, không tác động W trong vòng 5 phút sau. Dùng bay xử lý bề mặt xung quanh sau khi đã chặn nước hiệu quả.

Cách trộn

Trộn **am WATER PLUG** với nước sạch bằng tay có đeo găng. Trộn nhanh và đều cho đủ sệt. Dùng 0,26 lít nước cho 1 kg vật liệu không nên trộn lâu.

Không nên trộn quá nhiều cho một lần thi công, thường khoảng 2 phút. Và không nên cho nước thêm và tiếp tục trộn lại sau đó.

BẢO QUẢN & AN TOÀN TRONG SỬ DỤNG

am WATER PLUG nên được giữ ở trong bóng mát và khô ráo, không tiếp xúc với hơi ẩm. Rửa sạch vật liệu bám dính với nước sạch nhiều lần nếu dính phải mắt. Nếu có hiện tượng dị ứng nên đến các trung tâm y tế để kiểm tra.

LIỀU LƯỢNG

1 kg **am** WATER PLUG sau khi trộn lấp được 585 cm³. Hoặc tương đương với khe dài 1,45m, rộng 20mm, sâu 20mm. Chiếm 1,7kg W cho một lít nước.

ĐÓNG GÓI

Lon 5kg / Thùng 20kg / Bao 25 Kg

HẠN DÙNG

am WATER PLUG để được 12 tháng khi giữ kín và để ở nơi khô ráo, thoáng mát, nhiệt độ bình thường, để trên kệ, cách xa nền đất, độ ẩm, hơi sương. Nên thi công hết khi đã mở lon, thùng, bao.

LƯU Ý

Không thi công lên bề mặt đóng băng, ướp lạnh.

Không thi công cho khe, vết nứt dịch chuyển.

Không dùng cho khe cắt kiểm soát, khe co giãn.

Không trộn lại vật liệu đã đông cứng.

Không để trần **am** WATER PLUG mà không có lớp vữa bảo vệ sau thi công tiếp xúc trực tiếp nước mềm có độ cứng can-xi dưới 140ppm, hoặc có độ pH dưới 7 và trên 12, hoặc S04 có nồng độ lớn hơn 0,20%.

Không sử dụng **am** WATER PLUG khi phát hiện thấy hiện tượng vón cục ở trong lon.

am WATER PLUG có gốc xi măng nên không ảnh hưởng da và mắt. Nên đeo kính và gang tay bảo hộ. Có thể sử dụng mặt nạ chống bụi.

Rửa nước sạch nếu vật liệu văng vào mắt. Tham khảo y tế nếu có hiện tượng gây dị ứng lâu.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thành phần cấu tạo	Xi măng, cát tinh và các loại phụ gia linh hoạt
Dạng	Bột màu xám
Trọng lượng hỗn hợp (đã trộn)	2020 kg/m ³
Cường độ nén (ASTM C319)	
30 phút	15 Mpa
24 giờ	35 Mpa
7 ngày	44 Mpa
28 ngày	55 Mpa
Thời gian khô @ 30°C	
Bắt đầu	Khoảng 1 phút
Kết thúc	Khoảng 10 phút
Hàm lượng Chloride theo TC AASHTO 260	100% không chứa Chloride
Cường độ uốn (ASTM C348)	
30 phút	2 Mpa
24 giờ	6 Mpa
7 ngày	7 Mpa
28 ngày	8 Mpa
Cường độ kéo theo TC BS 6319 - 7	3 Mpa @ 28 ngày
Nhiệt độ thi công	> 5°C
Tính độc hại	Không độc hại



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

Tel: (84-028) 38208686 Fax: (84-028) 3820 8866

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

Revised 3-Aug' 2020



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.