

AC WATERPLUG 102

VỮA ĐÔNG CỨNG NHANH CHẶN NƯỚC TỨC THỜI GỐC XI MĂNG
CEMENTITIOUS FAST SETTING WATER PLUG

MÔ TẢ

AC WATERPLUG 102 là một loại vữa không chứa clorua, một thành phần, đông rắn nhanh, được chế tạo sẵn để sử dụng ngay. Khi trộn với nước, sản phẩm đông rắn trong vòng 60 - 90 giây, ngăn chặn nước tức thời tại các lỗ hoặc vết nứt bê tông.

ỨNG DỤNG

Ngăn chặn nước rò rỉ qua các lỗ và các vết nứt trên tường, sàn, đường hầm, tầng hầm, ống cống, hồ thang máy, bể chứa nước, bể bơi, đập...

ƯU ĐIỂM

- Dễ sử dụng, dễ trộn, chỉ việc thêm nước vào
- Đông rắn trong vòng 60 - 90 giây sau khi trộn xong;
- Phát triển cường độ rất nhanh;
- Kết dính tốt;
- Không bị nứt;
- Không chứa clorua; không ăn mòn
- Khả năng ngăn chặn nước tốt và chịu được áp lực nước cao

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Trạng thái: Dạng bột
- Màu sắc: Xám
- Quy cách: 01 / 02 kg/túi
- Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát
- Hạn sử dụng: 06 tháng.

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

Khối lượng thể tích:

- ~ 1.25 kg/lít (khối lượng đổ đông của bột)
- ~ 2.0 kg/lít (khối lượng của vữa tươi)

Tỷ lệ trộn:

AC WATERPLUG 102 : Nước = 1 : (0.14 - 0.16) theo khối lượng

Nhiệt độ thi công:

Nhiệt độ tối thiểu: 10°C; nhiệt độ tối đa: 40°C.

Thời gian ninh kết ban đầu:

60- 90 giây (ở 25 ± 2°C).

DESCRIPTION

AC WATERPLUG 102 is a chloride-free, one-component, rapid setting, ready-mixed mortar. When mixed with water, it sets in 60 - 90 seconds and instantly stops running water through holes or cracks in concrete.

USES

Stops water leaking through holes and cracks in masonry walls, floor, tunnels, basements, culverts, elevator pits, cisterns, swimming pools, dams...

ADVENTAGES

- Easy to use, easy to mix, just add water;
- Sets in approx. 60 - 90 seconds after mixing;
- Rapid strength development;
- Good adhesion;
- No cracking;
- Chloride-free, non corrosive;
- Remarkable water-stopping power and hydraulic resistance

DATA PRODUCT

- Form: Powder ;
- Color: Grey;
- Packaging: 01 / 02 kg/bag;
- Storage condition: Dry, cool, shaded place;
- Shelf life: 06 months.

TECHNICAL DATA

Specific gravity:

- ~1.25 kg/ltr (bulk density of powder);
- ~2.00 kg/ltr (density of fresh mortar).

Mixing ratio:

AC WATERPLUG 102 : Water = 1 : (0.14 - 0.16) by weight.

Application temperature:

Minimum temperature: 10°C; maximum temperature: 40°C.

Initial setting time:

60 - 90 seconds (at 25 ± 2°C).

CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT (Ở 25 ± 2°C) / TYPICAL PROPERTIES (AT 25 ± 2°C)			
Chỉ tiêu / Property	Đơn vị / Unit	Kết quả / Result	Tiêu chuẩn / Standard
Hàm lượng nước / Water content	%	14 - 16	
Cường độ chịu nén / Compressive Strength	Mpa	<ul style="list-style-type: none"> • 3 giờ / hour: ≥ 20 • 7 ngày / days: ≥ 30 • 28 ngày / days: ≥ 40 	ASTM C109

KỸ THUẬT THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt:
 Đục bề mặt các vết nứt hoặc các lỗ theo hình chữ "V". Làm sạch bụi bẩn và các mảnh vỡ, vệ sinh lại bề mặt bằng nước sạch trước khi thi công AC WATERPLUG 102.

Phương pháp trộn:
 Trộn sản phẩm với nước sạch. Trộn hỗn hợp bằng tay, lượng nước dùng vừa đủ để tạo ra hỗn hợp đồng nhất theo ý muốn. Thời gian trộn không quá 30 giây.

Thi công:
 Nhanh chóng trám vừa mới trộn vào nơi vừa đục hình chữ V bằng tay và giữ chặt cho đến khi vữa đạt độ cứng nhất định. Giữ vật liệu tại chỗ và sau đó chà bỏ lớp vữa dư bên ngoài. Nếu áp lực nước quá cao, nên dùng các nút bằng gỗ hoặc vật liệu tương tự khác để chèn tạm thời trước, sau đó dùng AC WATERPLUG 102 trám lại và bảo vệ.

Chú ý:
 Chỉ nên trộn AC WATERPLUG 102 với số lượng nhỏ cho mỗi lần trộn. Nếu trộn với số lượng lớn, sản phẩm có thể bị đông cứng trước khi sử dụng hết.

Vệ sinh:
 Rửa sạch các dụng cụ và thiết bị bằng nước ngay sau khi sử dụng. Vữa khi đã đông cứng chỉ có thể cạo bỏ bằng các biện pháp cơ học.

INSTALLATION

Surface preparation:
 Chip the crack or hole into the shape of "V". Clear away dirt and debris, clean surface with water prior to application of AC WATERPLUG 102.

Mixing Method:
 Mix AC WATERPLUG 102 with clean, potable water. Add just enough water to mix rapidly by hand to obtain desired consistency. Mix no longer than 30 seconds.

Application:
 Quickly work the mixed mortar into the "V" shape and hold in place with a gloved hand until the mortar is sufficiently hard to remain in place. If the water pressure is very high, it is recommended to use a timber plug or similar which can then be covered and secured with AC WATERPLUG 102.

Notes:
 It is recommended to prepare AC WATERPLUG 102 in small quantities at a time. If mix in large amount, hardening may occur before it is completely used.

Cleaning:
 Clean tools and equipment immediately with water. Hardened material can only be removed mechanically.

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Sinh thái học:

Không đổ bỏ vào nguồn nước.

Vận chuyển:

Không nguy hiểm.

Cẩn trọng:

AC PLUG 102 là loại vật liệu mang tính kiềm, vì vậy cần hạn chế tối thiểu tiếp xúc trực tiếp với da. Nếu sản phẩm rơi vào mắt cần rửa ngay bằng nước sạch và đến cơ sở y tế một cách nhanh nhất.

HEALTH AND SAFETY

Ecology:

Do not dispose into water or soil.

Transportation:

Non hazardous.

Important notes:

AC PLUG 102 is cement base and is therefore alkaline. Suitable precautions should be taken to minimize direct contact with the skin. If the material gets into the eyes or mucous membrane, rinse immediately with clean water and seek medical attention.

CHÚ Ý: Những thông tin kỹ thuật và các hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm của chúng tôi. Trong thực tế ứng dụng, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm trong từng trường hợp cụ thể hoặc có thể nhờ sự hỗ trợ, tư vấn trực tiếp từ bộ phận kỹ thuật của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất về sản phẩm.

WARRANTY: The technical information and product usage guide based on Science and our experience. In practice, the user of the product must test the Products suitability for the intended application and purpose. For more details, please refer to our Technical Service Department. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.



**VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
TRUNG TÂM TƯ VẤN CHỐNG ĂN MÒN VÀ XÂY DỰNG**

Địa chỉ: Số 81, Trần Cung, Phường Nghĩa Tân, Quận Cầu Giấy, Hà Nội
Nhà máy: Cụm Công nghiệp Gia Lộc 1, P.Thạch Khôi, TP Hải Dương
Tel: (84)4.37558032
Website: ccp.com.vn

**VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY
CENTRE FOR CORROSION PREVENTION AND CONSTRUCTION CONSULTANCY**

Add: No.81, Tran Cung Str, Nghia Tan Ward, Cau Giay District, Ha Noi
Factory: Gia Loc 1 Industrial Zone, Thach Khoi Ward, Hai Duong City
Fax: (84)4.37558032
Email: ibst.ccp@gmail.com