

AC 02 PLUS

HỢP CHẤT CHỐNG THẤM KẾT HỢP XI MĂNG
WATERPROOFING COMPOUND COMBINED WITH CEMENT

MÔ TẢ

AC 02 PLUS là hợp chất chống thấm được tổng hợp từ Polyme đa tính năng, một thành phần. Sản phẩm được sử dụng kết hợp với xi măng tạo thành hỗn hợp có độ dẻo, dễ thi công, sau khi thi công sẽ hình thành một lớp phủ liên tục có khả năng chống thấm và chống ăn mòn cao.

ỨNG DỤNG

Chống thấm các hạng mục:

- Tường ngoài nhà;
- Nhà vệ sinh, phòng tắm;
- Mái, sân thượng, ban công, sân nô...
- Bể bơi, bể chứa nước;
- Sàn và vách tầng hầm;
- Các công trình ngầm;

ƯU ĐIỂM

- Thi công một cách dễ dàng bằng chổi quét, con lăn;
- Khả năng chống thấm tuyệt hảo;
- Bề mặt đàn hồi, sáng và mịn;
- Bền vững với thời tiết;
- Chống rêu và nấm mốc vĩnh viễn;
- Có khả năng lấp kín các vết nứt nhỏ;
- Khả năng bám dính tốt với bề mặt vữa và bê tông;
- Kháng kiềm cao;
- Không độc hại;
- Không chứa chì và thủy ngân;

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Trạng thái: Dạng lỏng;
- Màu sắc: Màu trắng;
- Đóng gói: 05 hoặc 20 kg/thùng;
- Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát;
- Hạn sử dụng: 24 tháng

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

Thành phần:

Nhựa Acrylic đa tính năng, bột khoáng, phụ gia và nước.

Độ phủ lý thuyết:

4 -5 m²/kg (phụ thuộc vào bề mặt cần thi công).

Số lớp sơn tối thiểu cần thi công:

2 - 3 lớp. Định mức 0.20 - 0.25 kg/m²/lớp.

Thời gian khô bề mặt:

≥ 1 - 2 giờ (phụ thuộc vào điều kiện thời tiết).

DESCRIPTION

AC 02 PLUS is waterproofing compound, comprising of a liquid polymer, one component. AC 02 PLUS combines with cement to make plastic compound applied waterproof coating, corrosion resistant.

USES

Waterproofing for:

- Exterior surfaces wall;
- Toilet floor, water floor, bathroom floor;
- Balconies, planter boxes, gutters;
- Swimming pool, water tank;
- Basements, cellars;
- Underground constructions;

ADVENTAGES

- Easily applied by brush or roller;
- Excellent waterproofing;
- Hard, light and smooth surface;
- Long lasting weather resistant;
- Resistance to moss, mold and mildew;
- Crack-bridging properties;
- Excellent adhesion to mortar and concrete surfaces;
- High alkali-resistant;
- Non-toxicity;
- No added lead and mercury;

DATA PRODUCT

- Form: Liquid;
- Colour: White;
- Packaging: 05 or 20 kg/pail;
- Storage condition: Dry, cool, shaded place;
- Shelf life: 24 months.

TECHNICAL DATA

Ingredients:

Acrylic Modified Resins, mineral fillers, additives and water.

Consumption:

4 -5 m²/kg (depend on surface area).

Minimum number of layers required:

2 - 3 layers. Coverage 0.20 - 0.25 kg/m²/layer.

Surface drying time:

≥ 1 - 2 hours (depend on the weather).

KỸ THUẬT THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt:

Bề mặt bê tông, tường cần được làm sạch, không được đọng nước và không được nhiễm các chất làm bẩn bề mặt như dầu mỡ, hợp chất bảo dưỡng, bụi bề mặt và các loại tạp chất khác.

Tỷ lệ trộn:

Nước : Xi măng : AC O2 PLUS = **0.5 : 1 : 1** (theo khối lượng).

Phương pháp trộn:

Khuấy đều sản phẩm AC O2 PLUS trước khi trộn.
Sử dụng máy trộn điện cầm tay với tốc độ khoảng 450 - 550 vòng/phút để trộn. Trộn làm 2 bước:

Bước 1: Trộn Xi măng với Nước:

Trộn hỗn hợp trong vòng 02 phút đến khi hỗn hợp đồng nhất.

Bước 2: Trộn AC O2 PLUS với hỗn hợp đã trộn ở bước 1:

Tiếp tục trộn hỗn hợp với thời gian tối thiểu 3 phút đến khi hỗn hợp đồng nhất và không vón cục.

Thi công:

Thi công hỗn hợp chống thấm ngay sau khi đã trộn xong, thời gian thi công tối ưu không quá 120 phút ở nhiệt độ $25 \pm 2^\circ\text{C}$.
Thi công lớp AC O2 PLUS lên bề mặt đã được làm sạch bằng chổi quét, con lăn hoặc máy phun chuyên dụng, thi công theo cùng 1 hướng.

Thi công từ 2-3 lớp. Định mức thi công tiêu chuẩn 0.20 - 0.25 kg/m^2 .

Thi công lớp sau vuông góc với lớp trước và cách nhau khoảng 01-02 giờ sau khi lớp trước đã khô.

Vệ sinh:

Rửa sạch các dụng cụ và thiết bị bằng nước ngay sau khi sử dụng. Lớp vật liệu khi đã đông cứng chỉ có thể cạo bỏ bằng các biện pháp cơ học.

Chú ý:

Không thi công trong điều kiện thời tiết xấu như trời mưa hay môi trường ẩm ướt để đảm bảo hiệu quả chống thấm và tính thẩm mỹ của bề mặt sau khi hoàn thiện.

INSTALLATION

Surface preparation:

Concrete surface, wall surface should be clean, sound, no standing water, free from oil, grease, cement laitance and all loosely adhering particles.

Mixing ratio:

Water : Cement : AC O2 PLUS = **0.5 : 1 : 1** (by weight).

Mixing method:

Stir AC O2 PLUS well before use.
Using an electric drill and spiral drill at a speed of approximately 450 - 550 rpm. Mixing with 2-steps:

Step 1: Mix Cement and Water:

Mixing for 02 minutes until the mixture appears homogenous.

Step 2: Mix AC O2 PLUS and mixed at step 1:

Mixing for a minimum of 3 minutes until the mixture appears homogenous.

Application:

Apply mixed AC O2 PLUS as soon as after mixing, working time doesn't exceed 120 minutes at $25 \pm 2^\circ\text{C}$. Apply the mixed AC O2 PLUS either mechanically, by spray or by hand using a stiff brush. Applied in the same direction.

Apply 2-3 layers.

Density per layer is 0.20-0.25 kg/m^2

Apply the 2nd, 3rd layer in crosswise direction to the first application as soon as first layer has hardened, after 01-02 hours.

Cleaning:

Clean all tools and equipment with water immediately after use.

Hardened material can only be removed mechanically.

Notes:

Don't apply in bad weather: rain, wet environment.



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

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Sinh thái học:

Không đổ bỏ vào nguồn nước.

Vận chuyển:

Không nguy hiểm.

Cẩn trọng:

AC 02 PLUS có thể gây dị ứng, hỗn hợp sau khi trộn với xi măng 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 SATETY

Ecology:

Do not dispose into water or soil.

Transportation:

Non hazardous.

Important notes:

AC 02 PLUS may cause irritation. After mixing, compound 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, Thạch Khôi Ward, Hải Dương City
Fax: (84)4.37558032
Email: ibst.ccp@gmail.com