

AC LEVELING

VỮA LÓT CHO SÀN ĐÔNG CỨNG NHANH, GỐC XI MĂNG, TỰ SAN PHẪNG
FAST SETTING, CEMENTITIOUS, SELF-LEVELING UNDERLAYMENTS

MÔ TẢ

AC LEVELING là sản phẩm vữa trộn sẵn, một thành phần, gốc xi măng, đông cứng nhanh, có khả năng tự san tuyệt vời, dùng để thi công lớp lót tạo bề mặt phẳng, nhẵn cho các bề mặt nền trước khi thi công các lớp hoàn thiện khác.

ỨNG DỤNG

- Sửa chữa cho nền, sàn cũ bị hư hỏng do xâm thực, va chạm hoặc mài mòn trong quá trình sử dụng.
- Tạo độ bằng phẳng cho các bề mặt nền sàn mới hoặc các sàn cải tạo trước khi thi công gạch men, đá, trải thảm, sàn gỗ, tấm vinyl, sàn epoxy...

ƯU ĐIỂM

- Một thành phần, dễ dàng sử dụng
- Độ chảy lỏng cao và tự san bằng bề mặt;
- Ổn định về thể tích, không co ngót, không rạn nứt bề mặt;
- Có thể thi công bằng máy bơm hoặc thủ công;
- Tốc độ phát triển cường độ nhanh;
- Bề mặt hoàn thiện đẹp, tăng giá trị thẩm mỹ cho công trình;
- Không độc hại, thân thiện với môi trường, không chứa ion clo

ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Trạng thái: Dạng bột;
- Màu sắc: Xám;
- Quy cách: 25 kg/bao;
- Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát;
- Hạn sử dụng: 06 tháng.

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

Khối lượng thể tích:
~ 2.15 kg/lit (vữa sau khi trộn).

Tỷ lệ trộn:
Tỷ lệ lượng nước trộn là 22-24% theo khối lượng.
Dùng 5.5 - 6.0 lít nước sạch cho 01 bao vữa 25kg.
Hỗn hợp vữa sau khi trộn có thể tích khoảng 14.7 lít.

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

DESCRIPTION

AC LEVELING is ready-mix, one component, cementitious-based, self-levelling, fast setting underlayment for the levelling and smoothing of interior floors prior to the application of the final floor finish.

USES

- Used to repair the floor surface structure that damaged by erosion, collision, mechanic abrasion,...while using.
- Used for surface levelling of new floor or floor renovation before the installation of floor coverings such as: ceramic tile, natural stone, carpet, parquet, sheet vinyl flooring, epoxy floor coating..

ADVENTAGES

- One-components, easy application;
- Highly fluid and self-leveling
- Stability of volume, no shrinkage, non-crack;
- Manual or pumpable application
- Fast setting and drying
- Good surface appearance, increase the aesthetic value of work
- Non-toxic, friendly environment, non-Cl.

DATA PRODUCT

- Form: Powder ;
- Color: Grey;
- Packaging: 25 kg/bag;
- Storage condition: Dry, cool, shaded place;
- Shelf life: 06 months.

TECHNICAL DATA

Specific gravity:
~2.15 kg/litre (freshly grout).

Mixing ratio:
Approximate water about 22-24% by weight.
Use about 5.5 - 6.0 liters of clean water for a bag 25kg .
Volume of freshly grout is approximately 14.7 liters.

Application temperature:
Minimum temperature: 10°C; maximum temperature: 40°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	%	24 - 26	
Chiều dày thi công / Application Thickness	mm	1 - 5	
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ Walkable Hardness	giờ	4 - 6	
Độ chảy ban đầu / Initial Flow	mm	≥ 120	ASTM C1708
Thời gian ninh kết / Setting time: • Bắt đầu / Initial:	phút / min	≥ 40 ≤ 80	ASTM C191
Cường độ chịu uốn / Flexural Strength • 28 ngày / days:	Mpa	≥ 7	ASTM C348
Cường độ chịu nén / Compressive Strength • 28 ngày / days:	Mpa	≥ 25	ASTM C109

KỸ THUẬT THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt:

Bề mặt cần được làm sạch, không nhiễm các chất bẩn bề mặt như hợp chất tháo ván khuôn, hợp chất bảo dưỡng, dầu, mỡ và bụi bẩn. Bề mặt phải khô ráo và không đọng nước. Cường độ chịu nén của bề mặt nền phải đạt tối thiểu 20 Mpa. Các vị trí bị hư hại như rỗng, rỗ, bong tróc... cần được bổ hoàn toàn bằng các biện pháp cơ học.

Thi công lớp lót:

Cần thi công lớp lót bằng sản phẩm LATEX PRIME để đảm bảo độ bám dính tốt nhất giữa nền và lớp vữa. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật của LATEX PRIME để biết thêm thông tin. AC LEVELING cần được thi công khi lớp primer vẫn còn ướt.

Phương pháp trộn:

Đổ nước đã được định lượng vào thùng trộn và cho từ từ bột AC LEVEL vào, tiến hành khuấy đều hỗn hợp bằng máy trộn ở tốc độ thấp (khoảng 400- 600 vòng/phút). Trộn đều hỗn hợp đến khi đồng nhất và không còn vón cục, thời gian trộn ít nhất là 5 phút. Sau khi trộn xong, giữ thùng trộn cố định từ 2-3 phút để loại bỏ các bọt khí hoàn toàn.

Thi công:

Nên thi công hỗn hợp vữa ngay sau khi đã trộn xong, thời gian cho phép thi công khoảng 30 phút ở nhiệt độ 25 ± 2°C. Thi công AC LEVELING lên bề mặt đã được chuẩn bị và thi công lớp lót bằng các dụng cụ như cây gạt, bàn cào răng cưa hoặc các thanh cán nền để đạt được độ dày thi công mong muốn. Sản phẩm cũng có thể thi công bằng máy bơm chuyên dụng. Vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi để được tư vấn thêm các thông tin về biện pháp thi công này. Độ dày tối đa cho 1 lớp thi công là 5mm. Nếu thi công từ 2 lớp trở lên thì phải quét lớp kết dính LATEX PRIMER trước khi thi công lớp kế tiếp.

INSTALLATION

Surface preparation:

Surfaces must be clean and free of all surface contamination such as form release agents, curing compounds, oil, grease and dust. Surface must be dry and free of standing water. Substrate compression strength should be at least 20MPa. Damage to the substrate must first be repaired.

Priming:

Priming with LATEX PRIME is essential to ensure good adhesion between substrate and mortar layer. For more information, please consult LATEX PRIMER's Data Sheet. AC LEVLLING shall be applied after the primer on wet-on-wet condition.

Mixing Method:

Pour the required amount of water into a suitable mixing container and slowly add the powder into it while mixing continuously with a low-speed drill (400-600 rpm). Thoroughly mix until a uniform, lump free consistency is achieved, mixing time is least 5 minutes. After mixing leave the material to stand in the container for 2-3 minutes until the majority of air bubbles have dispersed.

Application:

Apply freshly grout as soon as after mixing, working time of grout is approximately 30 minutes at 25 ± 2°C. Apply the AC LEVELING to the prepared and primed substrate using a trowel squeegee, spreading rake or screed bar to give the required finish thickness. The product can also be applied by pump. Refer to Our technical department for full information. Thoroughly spike roller in two directions to remove trowel marks and any entrapped air. Maximum thickness applied in one application is 5mm. If 2 or more layers are required, primer must be applied between layers.

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.

Cleaning:

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

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

HEALTH AND SAFETY

Sinh thái học:

Không đổ bỏ vào nguồn nước.

Ecology:

Do not dispose into water or soil.

Vận chuyển:

Không nguy hiểm.

Transportation:

Non hazardous.

Cẩn trọng:


AC LEVELING 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.

Important notes:

AC LEVELING 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.

	<p>VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG TRUNG TÂM TƯ VẤN CHỐNG ĂN MÒN VÀ XÂY DỰNG</p>	<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY CENTRE FOR CORROSION PREVENTION AND CONSTRUCTION CONSULTANCY</p>
	<p>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</p>	<p>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</p>