

## Giới thiệu chung về vữa lót cho sàn đông cứng nhanh AC Leveling

- Tên sản phẩm: AC Leveling
- Hãng sản xuất: Viện IBST
- Quy cách đóng gói: 25 kg/bao
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Hạn sử dụng: 6 tháng kể từ ngày sản xuất
- Lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



### AC Leveling vữa lót cho sàn tự san phẳng đông cứng nhanh gốc xi măng **Đặc tính kỹ thuật của vữa lót cho sàn tự san phẳng**

- Khối lượng thể tích: ~ 2.15 kg/lít (vữa sau khi trộn)
- Tỷ lệ trộn:
- Tỷ lệ lượng nước trộn 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

- Độ dày thi công: 1 – 5 mm
- Thời gian cho phép lưu thông: 4 – 6 giờ
- Độ chảy ( theo ASTM C1708 ) :  $\geq 120$  mm
- Thời gian ninh kết ( theo ASTM C191 ) :
- Bắt đầu:  $\geq 40$  phút
- Kết thúc:  $\leq 80$  phút
- Cường độ chịu uốn ( theo ASTM C348 ) : 28 ngày:  $\geq 7$  MPa
- Cường độ chịu nén ( theo ASTM C109 ) : 28 ngày:  $\geq 25$  MPa

## Ưu điểm của vữa lót cho sàn tự san phẳng đông cứng nhanh AC Leveling

Vữa đông cứng nhanh AC Leveling là sản phẩm có mang đến khả năng chống thấm hoàn hảo cho mọi công trình xây dựng. Hiện nay AC Leveling được nhiều người ưa chuộng bởi những tính năng tuyệt vời mà nó mang lại

- AC Leveling có 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
- Bịt các vết nứt trên bề mặt bê tông và bề mặt gạch ngay lập tức
- Ninh kết rất nhanh đồng thời phát triển cường độ rất nhanh
- Khả năng ngăn chặn nước tốt và chịu được áp lực nước cao
- Vữa AC Leveling có khả năng đông cứng nhanh
- Thủy phân hoàn toàn – do đó làm giảm độ thấm nước
- Nhanh chóng đạt lực nén căn bản và lực kéo căng
- Dễ dàng thi công, trong quá trình chất vật liệu chống thấm này không cần thiết bị đặc biệt
- Giúp 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



Ưu điểm khi dùng vữa lót tự san phẳng

## **Vữa lót cho sàn tự san phẳng đông cứng nhanh AC Leveling được ứng dụng ở đâu ?**

AC Leveling tạo độ bằng phẳng cho các bề mặt nền sàn mới hoặc các sàn cải tạo trước khi thi công:

- Dán gạch men
- Sàn gỗ, sàn nhựa
- Ốp đá, trải thảm
- Dán sàn vinyl,...

Sửa chữa cho nền, sàn cũ bị hư hỏng do xâm thực; va chạm hoặc mài mòn trong quá trình sử dụng

## Các bước thi công vữa lót cho sàn tự phẳng AC Leveling đúng kỹ thuật

Thi công chống thấm AC Leveling vô cùng đơn giản và rất dễ thực hiện. Mọi sản phẩm đều có hướng dẫn cùng cách thi công trên bao bì, vỏ thùng hoặc trong tài liệu hướng dẫn kèm theo. Bạn không cần là một người am hiểu nhiều về xây dựng cũng có thể tự thực hiện dễ dàng

### Bước 1: Trang bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Vữa đông cứng AC Leveling
- Các thiết bị thi công cần thiết khác

### Bước 2: Vệ sinh làm sạch bề mặt

- Yêu cầu bề mặt nền bê tông phải có cường độ tối thiểu 20N/mm<sup>2</sup>, bề mặt phải đặc chắc; không dính bụi bẩn dầu mỡ và không đọng nước
- Bề mặt thi công phải được vệ sinh làm sạch, vữa xi măng lỏng, bê tông thừa phải được dọn sạch, có thể sử dụng bàn chải hoặc công cụ thích hợp
- Nếu bề mặt có các lớp phủ trước đó hoặc màng chống thấm cũ cần phải được làm sạch hoàn toàn.
- Bề mặt cần phải ẩm và bão hòa với nước, chú ý không để nước đọng lại

### Bước 3: Phương pháp trộn

- Hàm lượng nước sử dụng từ 22 – 24% theo khối lượng AC Leveling
- Dùng 5.5 – 6.0 lít cho 1 bao vữa khô 25 kg
- Sử dụng các loại máy trộn điện ở tốc độ 400 – 600 vòng/phút để trộn sản phẩm
- Cho lượng nước đã được định lượng đúng tỷ lệ vào trong thùng trộn, sau đó cho từ từ AC Leveling vào trong khi vẫn tiếp tục duy trì trộn
- Trộn đều hỗn hợp vữa đến khi đồng nhất và không còn vón cục, thời gian trộn ít nhất là 5 phút



Cách thi công vữa tự san phẳng AC Leveling

#### **Bước 4: Tiến hành thi công**

- Để đảm bảo độ bám dính tốt nhất giữa nền và lớp vữa, tiến hành thi công lớp lót bằng sản phẩm AC Leveling với định mức 0.1 – 0.3 lít/m<sup>2</sup>
- Khi lớp AC Leveling vẫn còn đang ướt, tiến hành thi công ngay bằng bàn gạt hoặc máy bơm chuyên dụng để đạt độ dày mong muốn
- Sử dụng con lăn gai để phá bọt ngay sau khi cán, gạt xong
- Chiều dày thi công tối đa cho 1 lớp là 5mm. Nếu thi công từ 2 lớp trở lên thì phải quét lớp kết dính trước khi thi công lớp kế tiếp
- Thời gian cho phép thi công khoảng 30 phút ở nhiệt độ 25±2°C
- Sau khi thi công 24 giờ, tiến hành bảo dưỡng bằng biện pháp phun nước trực tiếp lên bề mặt; và thực hiện liên tục trong vòng 2-3 ngày tiếp theo
- Vật liệu chưa đông cứng có thể làm sạch khỏi thiết bị bằng nước.
- Nhưng khi đã đông cứng AC Leveling chỉ có thể loại bỏ bằng biện pháp cơ học

#### **Một số lưu ý khi thi công**

Để quá trình thi công diễn ra theo đúng quy trình và không gây ảnh hưởng, người sử dụng cần lưu ý những vấn đề sau:

- Chỉ nên trộn vữa AC Leveling với khối lượng nhỏ cho mỗi lần trộn
- Nếu trộn nhiều quá, vữa sẽ bị đông cứng trước khi sử dụng hết.
- Không được trộn với các phụ gia, cát hoặc xi măng khác sẽ mất khả năng

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng
- Pha trộn theo đúng tỷ lệ



Lưu ý trong quá trình thi công

### **An toàn và sức khỏe**

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ lao động, đeo găng tay cao su
- Tránh để hóa chất AC Leveling dính lên mắt, mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không được hít mùi bụi bắn của vữa quá nhiều
- Không được vứt rác thải xuống ao hồ hay sông suối
- Dùng xong phải vứt vào đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu bị dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời
- Tránh xa tầm tay của trẻ em và vật nuôi