

## **BOMANITE SELF LEVELING MORTAR**

### **VỮA TỰ SAN PHẪNG**

#### **THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

Vữa tự san phẳng Bomanite là loại vữa phủ sàn nội thất gốc xi măng, được biến tính bằng polyme, có thể thi công nhanh chóng và đông cứng nhanh nhờ công nghệ tự ngậm nước. Vữa tự san phẳng Bomanite được thiết kế để tạo ra bề mặt sàn nhẵn mịn có thể nhuộm màu và xử lý để tạo ra các thiết kế sàn nội thất kiến trúc có nhiều màu sắc, đường cắt tạo điểm nhấn và bê tông màu tạo vân bằng khuôn. Vữa tự san phẳng Bomanite cũng có thể được trộn với cốt liệu trang trí để tạo ra một hệ thống giống như đá mài được đánh bóng và cô đặc. Vữa tự san phẳng Bomanite có dạng bột khô, được trộn với nước theo tỷ lệ thích hợp thành hỗn hợp dạng lỏng dễ dàng bơm hoặc đổ lên bề mặt sàn.

Vữa tự san phẳng Bomanite có thể được thi công với độ dày từ 3mm đến 8mm, đối với vị trí cần độ dày hơn được thực hiện bằng cách bổ sung thêm cốt liệu đá. Có thể đi nhẹ trên bề mặt trong điều kiện lý tưởng sau 06 giờ sau khi thi công, quá trình nhuộm màu trang trí và trám kín thường diễn ra trong vòng 24 giờ. Vữa tự san phẳng Bomanite có thể được thi công trên bê tông, gạch men, đá mài, gạch lát và hầu như bất kỳ bề mặt nào khác có kết cấu chắc chắn, bám dính chặt và được chuẩn bị đúng cách. Hãy nhớ rằng tình trạng truyền hơi ẩm cao có thể ảnh hưởng đến màu nhuộm, đặc tính của chất trám kín và đập và cường độ liên kết lâu dài. Kiểm tra độ ẩm và đánh giá tính toàn vẹn của bê tông trước khi thi công vữa tự san là điều cần thiết.



#### **ĐẶC ĐIỂM VÀ LỢI ÍCH**

- ❖ Thiết kế trang trí kiến trúc, điểm nhấn và bố cục
- ❖ Không co ngót, hiệu suất cao, không bám bụi
- ❖ Cường độ nén và khả năng chống mài mòn cao
- ❖ Độ bám dính vượt trội
- ❖ Không phải gốc thạch cao.
- ❖ Một thành phần, thi công dễ dàng nhanh chóng
- ❖ Có thể dùng vôi bơm
- ❖ Độ chảy tốt (thời gian phục hồi là 15 phút ở nhiệt độ 70 °F)
- ❖ Không độc hại, thân thiện với môi trường

#### **THÔNG TIN CHUNG**

##### **Định mức**

Đóng gói: Bao 20kg

Với độ dày 4-6mm phủ được 2.0-2.5m<sup>2</sup>.

### **Màu sắc**

Màu cơ bản là xám và trắng cùng 60 màu chuẩn. Vui lòng tham khảo bảng màu Bomanite. Ngoài ra có thể đặt màu theo yêu cầu.

### **Thông số kỹ thuật**

#### *a) Trước khi trộn*

Trạng thái vật lý: Dạng Bột

Khả năng bắt lửa: 0

Phát triển khói: 0

#### *b) Trộn*

Tỷ lệ trộn nước/bột: 2.7-2.8 lít nước / bao 20kg

Phạm vi nhiệt độ: 45°F – 95°F

Thời gian thi công 73°F: 20 đến 30 phút

Thời gian chảy ở 73°F: 10-15 phút

Thời gian cần thiết trước khi thi công lớp phủ sàn là 24 giờ tùy thuộc vào nhiệt độ và độ ẩm.

### **Cường độ nén**

Theo tiêu chuẩn ASTM C109 (CAN/CSA-A5) psi (MPa)

+ 1 ngày > 2.500 (17,2)

+ 7 ngày > 4.400 (30,3)

+ 28 ngày > 6.100 (42,0)

### **Cường độ uốn**

Theo tiêu chuẩn ASTM C348 (CAN/CSA-A23.2-8C) psi (MPa)

+ 1 ngày > 650 (4,4)

+ 7 ngày > 1.280 (8,8)

+ 28 ngày > 1.400 (9,7)

### **Khả năng chống mài mòn**

Theo tiêu chuẩn ASTM D4060 / Taber H22-500 g, 200 chu kỳ

Sau 28 ngày, mất 0,17 gam

### **Tuổi thọ**

Xấp xỉ 12 tháng. Bảo quản nơi khô ráo và tránh xa nơi ẩm.

### **Sơn phủ nền dùng**

Bomaseal

Bomanite Hydrocoat

Bomanite InteriorFloor Finish

### **ỨNG DỤNG**

- ❖ Làm sàn trang trí hoàn thiện có màu trong nội thất.
- ❖ Làm phẳng cho các sàn bê tông, bê tông cốt thép để thi công các lớp tiếp theo như sơn epoxy, trải thảm hay lát sàn gỗ, sàn vinyl
- ❖ Tạo lớp cách ẩm cho các sàn bê tông, bê tông cốt thép để thi công các lớp tiếp theo.
- ❖ Ứng dụng rộng rãi trong thi công mặt sàn các công trình bệnh viện, trường học, nhà thi đấu, xưởng sản xuất, chế tạo, ...

### **HẠN CHẾ**

- ❖ Chỉ dành cho bề mặt nằm ngang.
- ❖ Chỉ sử dụng trong nhà.
- ❖ Không sử dụng trên gỗ, thép hoặc các tình huống khác có thể xảy ra chuyển động bề mặt quá mức.
- ❖ Không áp dụng trong điều kiện ánh sáng mặt trời trực tiếp hoặc gió mạnh (vật liệu sẽ đông cứng quá nhanh hoặc có thể xảy ra co ngót/nứt).
- ❖ Không áp dụng trên các mối nối giãn nở hoặc vết nứt đang hoạt động.
- ❖ Các đặc tính vật lý dựa trên hỗn hợp nước tương ứng 2.7-2.8 lít cho bao 20kg. Việc thay đổi hỗn hợp nước có thể ảnh hưởng xấu đến các đặc tính vật lý.
- ❖ Các vết nứt nhỏ hoặc mờ có thể xảy ra do chuyển động trong bề mặt hoặc tiếp xúc quá nhiều với nước trong quá trình trộn, thi công hoặc bảo dưỡng.

### **BẢO DƯỠNG**

Sản phẩm hoàn thiện cần được bảo dưỡng đúng cách để có độ bền tối đa. Điều này còn phụ thuộc vào các yếu tố bao gồm tải trọng và lưu lượng đi lại, tia UV, vị trí địa lý và điều kiện thời tiết. Sơn phủ lại định kỳ là cần thiết, tùy thuộc vào lưu lượng đi lại. Vui lòng tham khảo tư vấn nhà thầu uỷ quyền để có chế độ bảo dưỡng phù hợp.

### **CHÚ Ý**

Giữ xa tầm với của trẻ em. Vui lòng xem hướng dẫn an toàn nguyên liệu để có thêm thông tin chi tiết.

**Để biết thêm thông tin về sản phẩm, khách hàng vui lòng xem thông tin kỹ thuật và chi tiết trên website: [www.bomanitevietnam.com](http://www.bomanitevietnam.com) hoặc thông qua đại lý uỷ quyền của Bomanite. Để nhận được hỗ trợ chi tiết hoặc về vấn đề kỹ thuật, vui lòng liên hệ Bomanite Vietnam Co.,Ltd.**