

## **BOMANITE MICROCEMENT POWDER**

### **VỮA MICROCEMENT**

#### **THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

Bomanite Microcement Powder là sản phẩm cao cấp gốc silicat, thân thiện với môi trường, đông cứng nhanh, không co ngót, đa năng, cao cấp nhằm mục đích tạo ra các bề mặt thiết kế chất lượng cao. Sản phẩm được thiết kế cho các công trình có tính nghệ thuật, lịch sử và giá trị cao với khả năng đáp ứng yêu cầu cao nhất về tính thẩm mỹ, sự tinh tế, sang trọng, bền vững cho các ứng dụng thiết kế và trang trí. Đồng thời, sản phẩm còn có thể kết hợp với các vật liệu khác như bột màu, đá (nhỏ), cát, vảy, thủy tinh, sợi, bột kim loại,... bằng các phương pháp ứng dụng phù hợp để mang lại kết cấu trang trí bền bỉ, nhiều màu sắc, đa dạng. Bề mặt theo yêu cầu của dự án.

Bomanite Microcement Powder được sản xuất bằng vật liệu cao cấp được chọn lọc từ nguyên liệu vô cơ, không độc hại, không chứa VOC với các đặc tính vượt trội giúp tạo ra các lớp phủ liền mạch trong nhiều môi trường khác nhau với thời gian thi công tối thiểu, không gây nguy hiểm về an toàn, hiệu suất sản phẩm cao và độ bền đặc biệt.

Bomanite Microcement Powder có thể được thi công với độ dày 1 mm- 5 mm chỉ trong một lớp duy nhất. Các sản phẩm biến thể được làm từ Microcement Powder có thể được áp dụng với độ dày cao hơn trong một lớp.



#### **ĐẶC ĐIỂM VÀ LỢI ÍCH**

- ❖ Công nghệ kết dính silicat tiên tiến, thân thiện với môi trường, không độc hại, không gây dị ứng.
- ❖ 100% nguyên liệu vô cơ, không có VOC hoặc APEO. Lượng khí thải thấp (EC1 PLUS).
- ❖ Thi công nhanh và giảm thiểu thời gian chờ đợi.
- ❖ Khoảng nhiệt độ rộng, chịu được nhiệt độ dưới 0, nhiệt độ cực cao và sốc nhiệt.
- ❖ Khả năng chống mài mòn cao.
- ❖ Không bị ảnh hưởng bởi tia cực tím.
- ❖ Không co ngót (DIEN13454), sưng tấy, rạn nứt tự nhiên.
- ❖ Không tạo ra ASR và không phát quang.
- ❖ Thẩm hơi nước, không đọng nước trong thời tiết ẩm ướt.
- ❖ Bất kỳ độ dày thực tế nào cũng có thể có trong một lớp.
- ❖ Có thể thi công lên bề mặt có chứa canxi sunfat hoặc magie cacbonat.
- ❖ Ứng dụng dễ dàng và nhanh chóng

## **THÔNG TIN CHUNG**

### **Định mức**

Với bề mặt bê tông thường trát bằng bay, 1kg vữa Bomanite Microcement sẽ thi công được 1m<sup>2</sup> cho một lớp mỏng 1-2mm.

### **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.

### **Tuổi thọ**

Xấp xỉ 12 tháng. Lưu giữ bột vữa Microcement trong nhà và tránh xa nơi ẩm.

### **Sơn phủ nên dùng**

Bomaseal  
Bomanite Hydrocoat  
Bomanite InteriorFloor Finish

### **Thông số kỹ thuật**

Độ kết dính	Tuổi 28 ngày: $\geq 0,5$ Mpa (TCVN 3121:2-2003)
Độ chịu nén	Tuổi 7 ngày: $\geq 15$ Mpa
	Tuổi 28 ngày: $\geq 25$ Mpa (TCVN 3121-2003)

## **ỨNG DỤNG**

Trong nhà, ngoài trời, những khu vực có điều kiện thời tiết khắc nghiệt hoặc môi trường thi công khó khăn, những khu vực yêu cầu thi công nhanh hoặc yêu cầu thi công các lớp có độ dày khác nhau trên bề mặt.

Chủ yếu được sử dụng trong các dự án cao cấp như khu phức hợp thương mại, cao ốc văn phòng, khu nghỉ dưỡng, khách sạn, nhà hàng, nhà ở cao cấp, v.v.

Các lĩnh vực ứng dụng khác là nhà máy, nhà kho, bãi đậu xe, sân bay, cảng biển, kho chế biến thực phẩm và đồ uống, dự phòng, công trình giao thông, v.v.

## **HƯỚNG DẪN THI CÔNG**

Trộn nguyên liệu bằng máy trộn chuyên dụng. Đầu tiên, thêm 7 lít nước vào thùng trộn, sau đó thêm dần dần bột vữa Microcement 20kg vào trong thùng khuấy động. Vật liệu phải được trộn kỹ trong 4 - 6 phút. Sau khi trộn, thi công vữa Microcement theo độ dày thiết kế.

Bề mặt trước khi thi công cần vệ sinh sạch sẽ, bề mặt bằng phẳng, không lồi lõm, không dính bẩn, không bám dầu mỡ. Làm ẩm bề mặt nền thật kỹ sau đó quét lớp Bomacoat để tăng tính liên kết bề mới nền cũ và mới.

Sau khi Microcement Powder đóng rắn hoàn toàn, bề mặt đã sẵn sàng có thể mài bằng máy hoặc mài tay bằng giấy giáp.

Sử dụng lớp sơn phủ Bomaseal C18 để giúp bảo vệ bề mặt, chống tia UV, chống chịu nắng mưa, chống thấm, chống nấm mốc, bụi bẩn, ô vàng. Không phủ lên bề mặt đã hoàn thiện bằng giấy bạc hoặc các vật liệu khác.

## **BẢO DƯỠNG**

Sản phẩm hoàn thiện cần được bảo dưỡng định kỳ để đảm bảo tốt và bền. 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.

## **HẠN CHẾ**

Việc mất màu có thể xảy ra, có thể do phân thải của động vật, protein và dầu thủy lực sẽ tạo ra vết mờ trên sàn sau khi hoàn thiện. Bất cứ thứ gì ở trên cần được xóa sạch bằng công cụ phù hợp trước khi sơn lại bằng loại sơn phù hợp. Vữa Microcement sẽ bám chặt vào nền hạ. Nhưng độ kết dính cuối cùng sẽ còn tùy thuộc vào độ bám của nền hạ. Sản phẩm không có tác dụng kết dính với bề mặt ẩm, nhớt hoặc có dầu mỡ.

## **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.**