DECO CRETE
CÔNG NGHỆ BÊ TÔNG CHÂU ÂU

decoSOD

MÔ TẢ SẢN PHẨM

decoSOD là chất tăng cứng gốc Sodium Silicate giúp tăng độ cứng và khả năng chịu mài mòn của bê tông.

Hóa chất có tác dụng chuyển đổi những thành phần yếu của bê tông (Canxi Hydroxit) sang tinh thể khoáng cứng (Canxi Silicat Hydrat) và lấp đầy lỗ rỗng trong bê tông.

decoSOD là sản phẩm có tính hiệu quả kinh tế cao, tối ưu khả năng chống bụi bẩn và tăng cứng cho sàn bê tông công nghiệp.

decoSOD phù hợp với các sàn bê tông chất lượng trung bình thấp, độ rỗng xốp cao.

Đối với các sàn bê tông chất lượng cao, độ nhẵn và độ đặc chắc cao, chúng tôi khuyên dùng decoLIT, loại tăng cứng chứa lithium silicate tinh khiết. Với các sàn bê tông thông thường, độ rỗng tương đối, chúng tôi khuyên dùng decoSIL, loại tăng cứng silicate hỗn hợp.

ƯU ĐIỂM CHÍNH CỦA decoSOD

- Tăng độ cứng và khả năng chống mài mòn của sàn bê tông
- Giảm thiểu sự bám bụi trên bề mặt bê tông
- Giá trị kinh tế cao
- Sản phẩm mang gốc nước, nồng độ VOC thấp, thân thiện với môi trường

PHẠM VI SỬ DỤNG

SÀN BÊ TÔNG:

- Nhà máy sản xuất: đồ nội thất, linh kiện điện tử, dệt may, giày dép
- Kho hang và nhà chứa máy bay: thực phẩm, ngành hàng không, ngành hàng bán lẻ,…
- Các siêu thị lớn
- Nhà đậu xe
- Thương mại: nhà hàng, cửa hàng, trung tâm mua sắm,…

TỈ LỆ BAO PHỦ THÔNG THƯỜNG

Khoảng 5 to 7 m^2/kg

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

BƯỚC 1: CÔNG TÁC CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt cần được đảm bảo sạch sẽ, không dính bụi bẩn, dầu mỡ, vết ố, hay các tác nhân gây cản trở quá trình thấm thấu của hóa chất.

Tốt nhất nên dùng giấy nhám để vệ sinh và tạo nhám bề mặt. Với những mặt bằng nhám lớn, nên dung máy đánh sàn chuyên dụng với đĩa mài hay pad đánh phù hợp.

Bề mặt sàn nên được chuẩn bị khô ráo để đạt độ thẩm thấu tốt.

BƯỚC 2: THI CÔNG decoSOD

Khuấy nhẹ trước khi dùng. Không nên khuấy quá mạnh làm dung dịch nổi bọt và mất tính đồng nhất.

Sản phẩm có độ đậm đặc cao, và có thể pha trộn với nước theo tỉ lệ 1:1. Nước để pha phải là nước sạch. Sau khi pha trộn, sản phẩm có thể sử dụng trong ngày.

Phương thức thi công sử dụng bình xịt hoặc máy phun sương và/hoặc khan microfiber. Phun trải đều một lớp mỏng trên bề mặt sàn.

Sản phẩm nên được để thẩm thấu và để khô trong vòng 15 đến 60 phút sau khi thi công. Trong trường hợp phủ quá tay, một lớp mỏng sẽ lưu lại trên bề mặt sàn sau giai đoạn này. Có thể dùng nước để loại bỏ lớp hóa chất dư thừa đó trên bề mặt sàn.

Trường hợp trong thời tiết lạnh hoặc độ ẩm không khí cao, thời gian chờ đợi có thể lâu hơn.

Nếu sử dụng trong quá trình đánh bóng bê tông:

decoSOD có thể được phun sau mỗi bước đánh bóng, bắt đầu với phíp nhựa mài số #100. Chúng tôi khuyến cáo nên thi công ít nhất 2 lớp sau mỗi công đoạn đánh bóng riêng biệt. Sau khi hóa chất đã được thẩm thấu và ráo hoàn toàn, có thể đánh bóng.

THÔNG TIN AN TOÀN/SỨC KHỎE

TRÁNH XA TẦM TAY TRẺ EM

Công tác xử lý hóa chất thừa phải tuân thủ theo qui định của địa phương. Mặc dù hóa chất không nguy hại và không độc tính cao, nhưng mang gốc kiềm và có thể gây kích ứng trên da và mắt. Mang kính bảo hộ và gang tay khi thi công. Nếu bị hóa chất văng vào mắt, rửa sạch ngay bằng nước và gặp bác sĩ nếu vẫn còn triệu chứng.

Rửa sạch nếu bị hóa chất rơi vào da. Không được uống. Nếu lỡ uống thì không được cố gắng nôn, mà phải uống nhiều nước và gặp bác sĩ gấp. Tránh tiếp xúc với mắt. Nên sử dụng đầy đủ dụng cụ khi thi công. Bề mặt sàn mới phủ hóa chất có thể gây trơn trượt.

ĐẶC TÍNH DUNG DỊCH

Indicative values

Thành phần hoạt tính (%)	37.0
Tỉ trọng (g/cm^3)	1.3
pH	11.0
Hàm lượng V.O.C	<1 g/L
Điểm kích nổ	N/A
Điểm đông đặc	0°C
Thời hạn sử dụng	2 năm trong thùng kín còn nguyên seal.

ĐẶC TÍNH CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG ĐƯỢC XỬ LÝ VỚI decoSOD

Indicative values

Kiểm tra nội bộ	
Kiểm tra độ mài mòn	Khả năng chống mài mòn tang 33% cho bê tông mác từ 250 trở lên (TCVN) (Máy đo độ mài mòn, bánh mài H 22, 1000 vòng, tải trọng 1000 gram, ASTM D 4060)
Kiểm tra độ cứng	Độ cứng Moh's tăng từ 4 đến 6 cho bê tông mác từ 250 trở lên (TCVN)
Gloss Test	Độ bóng tăng từ 4,5 GU đến 25 GU. Độ bóng tăng từ 4,5 GU đến 76 GU khi dùng kèm decoFINISH. (Phương pháp đo độ bóng được tiến hành với góc 85 độ, ASTM D 523)

LƯU Ý

- Không để hóa chất bị đông, lắc nhẹ trước khi dùng. Không đi lại trên sàn cho đến khi bề mặt sàn khô hẳn.
- Bảo vệ khu vực lân cận khi thi công. Lau sạch ngay chỗ bị đọng bằng vải ướt và xà phòng.
- Luôn làm thử trong phạm vi nhỏ trước khi thi công để ước tính định mức sử dụng, đặc điểm vật liệu của bề mặt và mong muốn sau khi dùng.
- Tham khảo website của nhà sản xuất để liên tục cập nhật phiên bản mới nhất của tài liệu này.

ĐÓNG GÓI

- Can nhựa 25 kg
- Phuy nhựa 200 kg