

FLOORCRETE

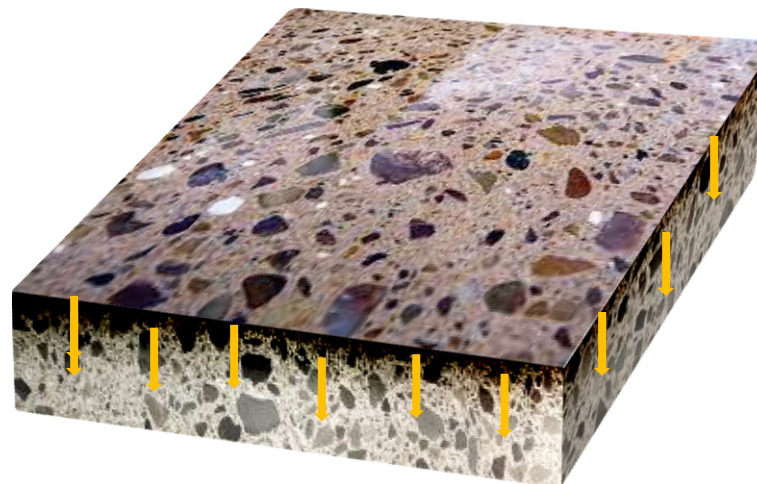
FLOOR HARD

TĂNG CỨNG SÀN BÊ TÔNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM

- ❑ **Floor Hard** là hỗn hợp dung dịch tăng cường gốc lithium silicate, thẩm thấu vào trong các bề mặt bê tông, nhằm cải thiện khả năng chống trầy xước và mài mòn của bê tông theo chuyển giao công nghệ của USA.
- ❑ **Floor Hard** chứa các thành phần hạt siêu nhỏ Nano thấm sâu vào bên trong bê tông, có tác dụng chuyển đổi những thành phần yếu của bê tông sang tinh thể khoáng cứng và lấp đầy lỗ rỗng trong bê tông, nhằm gia tăng mức độ liên kết của các thành phần xi măng có trong nền bê tông.
- ❑ **Floor Hard** được thiết kế để sử dụng trong quá trình đánh bóng, làm bê tông cứng và nhẵn hơn sau mỗi lớp phủ. Sẽ cho một bề mặt bê tông hoàn thiện sau cùng có độ cứng, đặc chắc và đồng thời gia tăng tối đa về khả năng chịu sự mài mòn ở bề mặt mà có mật độ lưu thông thường xuyên.
- ❑ **Floor Hard** có thể thi công trên mặt nền bê tông cũ hiện hữu, nền bê tông vừa đủ thời gian phát triển cường độ tối thiểu đã được xoa phẳng. Sản phẩm có thể áp dụng cho các bề mặt vừa sửa chữa gốc xi măng.



ƯU ĐIỂM CỦA FLOOR HARD

- ❑ Bám chặt vào bê tông và là một thành phần bền vững của bê tông.
- ❑ Tăng độ cứng và khả năng chống mài mòn, ngả màu của sàn bê tông
- ❑ Ngăn bám bụi.
- ❑ Dễ thẩm thấu, không đòi hỏi công tác chuẩn bị phức tạp khi thi công như các chất tăng cứng gốc sodium silicat.
- ❑ Dễ sử dụng. Nếu dùng quá liều lượng cũng dễ dàng xử lý khắc phục.
- ❑ Cải thiện với độ bền lâu dài.
- ❑ Sản phẩm gốc nước, thân thiện môi trường.



PHẠM VI ÁP DỤNG



- ✓ Áp dụng cho bê tông trong nhà và ngoài trời.
- ✓ Nhà kho, xưởng, các bãi chứa và phân phối.
- ✓ Khu vực bãi đậu xe.
- ✓ Các mặt nền khu thương mại, trung tâm mua sắm, nhà hàng, shop...
- ✓ Các mặt nền trường học, viện nghiên cứu
- ✓ Tất cả các bề mặt bê tông cũ, mới cần hoàn thiện

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DẠNG VÀ MÀU SẮC	Dung dịch trong suốt vàng nhẹ
THÀNH PHẦN HOẠT TÍNH	> 20%
TỶ TRỌNG	1.23
THỜI GIAN KHÔ	Từ 30 phút đến 3 giờ
HÀM LƯỢNG pH	~ 10.5
HÀM LƯỢNG V.O.C	< 01g/L
ĐIỂM KÍCH NỘ	N/A
NHIỆT ĐỘ ĐÓNG BĂNG	0°C
TỈ LỆ BAO PHỦ THÔNG THƯỜNG	7-10m ² / lít sau khi pha tỉ lệ 1:1 với nước sạch, phụ thuộc vào tính hấp thụ của bề mặt
ĐỘ MÀI MÒN	Tăng 35% với bê tông Mác 250
ĐỘ CỨNG	Moh's 4-6 với bê tông mác 250
ĐỘ BÓNG	Tăng 4,5 GU - 25 GU. Tăng 4,5 GU - 86 GU với bề mặt đã xử lý hoàn thiện bằng FLOOR SEALER. (Phương pháp đo độ bóng với góc 85°)

HƯỚNG DẪN THI CÔNG / CHỈ ĐỊNH

- Bề mặt bê tông phải bảo đảm sạch và cứng, không bám dầu mỡ, bụi, tạp chất hoặc phải được làm sạch các lớp hóa chất bảo dưỡng, hay các tác nhân gây cản trở quá trình thẩm thấu của hóa chất.
- Tốt nhất nên dùng máy đánh sàn chuyên dụng với đĩa mài hay pad phù hợp.
- Bề mặt cần đảm bảo khô ráo để **Floor Hard** dễ thẩm thấu.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG & ĐÁNH BÓNG VỚI ĐĨA KIM CƯƠNG

Lưu ý: Phương pháp thi công và độ bóng theo thang của máy đo sẽ đạt kết quả tương ứng với các bước thi công áp dụng đĩa với kích cỡ hạt 50/100/200 dung mờ và làm phẳng tương đối bề mặt, hay đánh bóng lên đến 400/800/1500/3000 hoặc áp dụng thêm **Floor Sealer** và tùy thuộc vào yêu cầu điều kiện bề mặt thi công cũng như chủng loại thiết bị và chất liệu sử dụng.



HƯỚNG DẪN THI CÔNG & ĐÁNH BÓNG VỚI ĐĨA KIM CƯƠNG

- Lắc nhẹ thùng trước khi pha theo tỷ lệ cho phép.
- Không đi lại lên sàn đến khi bề mặt được khô hẳn.
- Sử dụng bình phun áp lực thấp để phun đồng đều nhằm tạo một lớp màng kín cho bề mặt nền với **Floor Hard** đã pha nước theo tỷ lệ, bảo đảm bề mặt được hấp thụ đầy đủ và không bị khô hay khan nước. Tiếp tục phun **Floor Hard** để bảo đảm bề mặt giữ được tình trạng ướt trong thời gian từ 15 - 20 phút. Đợi bề mặt khô khoảng 1 đến nhiều giờ sau tùy điều kiện thi công trước khi tiến hành các bước thi công kế tiếp.
- Kết cấu và độ thấm thấu của bề mặt sẽ quyết định tỷ lệ sử dụng. Mặt bê tông xốp có thể sẽ cần lượng hóa chất nhiều hơn bình thường
- 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.



SỨC KHỎE & AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

- Tránh xa tầm tay trẻ em.
- Mang kính bảo hộ và găng tay khi thi công.
- Tránh tiếp xúc mắt. Khi bị bắn vào mắt, rửa sạch ngay bằng nước và đến trung tâm y tế gần nhất để kiểm tra.
- Rửa sạch khi bị rơi vào da. Không được uống. Nếu uống phải gắng không nôn mà uống nhiều nước và gọi ngay bác sĩ.
- Dù không độc hại và thân thiện môi trường nhưng có tính kiềm nên có thể gây kích ứng cho da và mắt.
- Bề mặt mới phủ hóa chất có thể trơn trượt.
- Công tác xử lý hóa chất thừa phải tuân thủ theo quy định của địa phương.

VỆ SINH TRONG THI CÔNG

- Lau chùi với nước sạch các công cụ, thiết bị tiếp xúc ngay sau khi sử dụng hoặc sử dụng quá định mức.
- Các thành phần vật liệu khô dư thừa sau thi công và quá trình vệ sinh không có tính độc hại, ăn mòn.
- Bảo vệ các vật liệu kính, kim loại, gỗ, sơn hay gạch xây trang trí, tránh tiếp xúc với vật liệu.

ĐÓNG GÓI VÀ LƯU KHO

- Đóng thành thùng 25kg
- Thời hạn sử dụng: 1 năm trong thùng kín còn nguyên seal bao bì.
- Bảo quản: cất giữ ở nơi khô ráo và thoáng mát.

FLOORCRETE

Thank You!