

FLOOR HARDENER

Chất làm cứng mặt sàn

TECHNICAL DATA SHET
Version GT20/04/2017

MÔ TẢ

- Floor Hardener là chất làm cứng mặt sàn được làm từ các hạt vô cơ rất cứng và đã được chọn lọc để đạt được các đặc tính lý hóa cao, gốc xi măng Portland sử dụng được ngay ở dạng rắc khô.
- Để gia cố bề mặt sàn và các tấm bê tông để tăng khả năng chịu mài mòn và giảm bụi trên bề mặt.

ỨNG DỤNG

Floor Hardener được sử dụng cho các sàn công nghiệp chịu tải nặng, giao thông và mài mòn cao, những khu vực có yêu cầu về mặt thẩm mỹ và kháng sự bám bụi như:

- Các công trình dân dụng và công nghiệp.
- Nhà xưởng, nhà kho.
- Tầng hầm, tầng ngầm, hầm thang máy.
- Hành lang, đại sảnh.
- Trường học, bãi đậu xe.
- Khu vực thương mại, mua sắm.
- Khu vực sản xuất, bệnh viện.
- Bến tàu, các tuyến lưu thông.

ƯU ĐIỂM

- Độ kháng mài mòn cao gấp 300 lần bề mặt bê tông sau khi được bảo dưỡng.
- Màu sắc công nghiệp.
- Tạo độ thẩm mỹ cao cho môi trường làm việc.
- Hiệu quả kinh tế.
- Tuổi thọ công trình cao.
- Giảm thiểu chi phí bảo trì sàn nhà xưởng.
- Giảm thiểu sự thấm thấu của dầu, nhớt.
- Độ đặc chắc cao.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Màu sắc: có 05 màu hoặc màu theo yêu cầu.
- Khối lượng thể tích ~1.65kg/lít
- Độ lưu động 204,5 mm.
- Cường độ nén sau 28 ngày ~ 70 -75 Mpa
- Độ cứng cốt liệu theo thang mohs ~ 6 -7
- Đóng gói 25kg/bao
- Mật độ tiêu thụ 3-6 kg/m²
- 4 kg /m² cho khu vực tải trọng thường
- 5-6 kg /m² cho khu vực tải trọng nặng

THỜI GIAN CHỜ

- Tùy vào nhiệt độ và môi trường xung quanh và loại xi măng sử dụng trong sàn thời gian chờ 2-3 ngày cho đi bộ , cho xe cộ tải trọng nhẹ là 7-10 ngày , cho lưu thông bình thường 28 ngày.

KHẢ NĂNG KHÁNG HÓA CHẤT

- floor hardener khi bảo dưỡng xong sẽ cứng như đá tạo ra một bề mặt đặc chắc kháng sự mài mòn cao sàn có những điểm hạn chế về hóa học như các sản phẩm gốc xi măng khác.

THI CÔNG

- Ngay sau khi bề mặt bê tông mới đổ đạt độ dẻo.
- Lấy cao độ dùng thước đầm cho bằng phẳng.
- Khi sử dụng bê tông trộn sẵn được vận chuyển từ các trạm trộn đến, cần lưu ý thời gian ninh kết của bê tông, thường được kéo dài
- **Rải và xoa lớp thứ nhất:** Sau khi hơi nước bốc lên và nền bê tông bóng.
- Dùng tay rắc hỗn hợp Floor Hardener lên bề mặt bê tông hoặc vừa đang còn ướt với 2/3 mật độ hướng dẫn định trước (nên rải trước ở khu vực gần cửa, tường và cột vì bê tông sẽ khô nhanh hơn).
- Dùng bay hoặc máy xoa nền chạy với tốc độ thấp có gắn lưỡi kim loại với độ nghiêng tối thiểu, tiến hành xoa vừa đủ để đem độ ẩm lên bề mặt.
- **Rải và xoa mịn hoàn thiện:** Ngay sau khi xoa xong lớp thứ nhất, rải ngay lớp thứ hai lên bề mặt đang ẩm với 1/3 lượng vật liệu còn lại theo mật độ định trước.
- Để cho Floor Hardener sậm màu lại do hút ẩm, dùng bay hoặc máy xoa phẳng với tốc độ cao.
- Khi hỗn hợp trở nên dẻo hoặc khi sắp rắn lại. Nếu yêu cầu bề mặt hoàn thiện bóng trung bình và chống trượt, chỉ nên xoa máy từ 3 – 4 lần tùy theo độ đóng rắn của bê tông.
- Nếu muốn bóng hơn thì xoa thêm bằng máy với lưỡi xoa chính nằm ngang.

Lưu ý:

- Khi thi công sản phẩm, dạng bột rắc khô, không nên thực hiện trong lúc có luồng gió mạnh.
- Những tính chất của các thành phần bê tông như hàm lượng nước và chất lượng xi măng có thể làm màu hơi khác một ít.
- Sự lệch màu trong quá trình khô bê tông là hiện tượng bình thường cho hệ thống này và đều có thể được chấp nhận.
- Chất làm cứng sàn rắc khô sẽ tạo một bề mặt hoàn thiện cho bê tông trong đó có một số chỗ màu khác nhau ở toàn bộ mặt nền thi công. Điều này là do sự khác nhau tự nhiên của bê tông mà đã sử dụng sản phẩm.
- Ở độ ẩm tương đối thấp, dễ xảy ra hiện tượng tạo các đốm trắng.
- Ở độ ẩm tương đối cao, dễ xảy ra các hiện tượng như tách nước, bảo dưỡng chậm, kéo dài thời gian hoàn thiện và bê tông hóa cứng chậm.
- Chỉ áp dụng đánh bóng bề mặt khi sử dụng Floor Hardener có màu xám tự nhiên. Không áp dụng cho sản phẩm có màu.
- Trong điều kiện thời tiết nóng, khô và gió mạnh thì nên hoàn thiện thật nhanh rồi bảo dưỡng ngay để tránh hiện tượng khô bề mặt gây rạn nứt.

LƯU TRỮ

- Nơi khô mát có bóng râm.

GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng trong các tài liệu của Gritone® dựa trên cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện tại công trường nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung, không có giá thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào nên người sử dụng cần phải kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

SUPER GRITONE

GERMANY - VIETNAM

GRITONE Co.,LTD

268-270 Đồng Đen, P.10, Q.Tân Bình

Tel: (028) 39 743 307

Email: sale@gritone.com.vn

Website: www.gritone.com.vn