

Giới thiệu chung về bột tăng cường sàn HardRock Green Hardener

- Mã sản phẩm: HardRock Green Hardener
- Hãng sản xuất: Bestmix
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Màu sắc: Màu xanh
- Đóng gói: Bao 25kg (bao giấy craft nhiều lớp, có lớp PE chống ẩm)
- Hạn sử dụng: 6 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô mát, thoáng mát, có bóng râm, tránh sương giá, không nên xếp chồng quá 10 bao



HardRock Green Hardener Bột tăng cường sàn rắc khô cho bê tông màu xanh

Đặc tính kỹ thuật

- Cường độ nén là ≥ 65 MPa ở tuổi 28 ngày.
- Độ cứng cốt liệu Mohs là ≥ 7 (xây xát thép)
- Độ kháng mài mòn (Bohme): $6 \div 8$ g/cm²
- Độ kháng va đập (LA) sau 2000 chu kỳ là $45 \div 50\%$ hao hụt trọng lượng
- Kháng hóa chất: HardRock Green Hardener sau khi đã bảo dưỡng xong sẽ cứng như đá và tạo nên bề mặt đặc chắc, tăng khả năng kháng dầu mỡ. Tuy nhiên sản

phẩm cũng sẽ có những điểm hạn chế về mặt kháng hóa chất như các sản phẩm gốc xi măng khác.

- Định mức sử dụng:
 - 3 – 3.5 kg/m² cho khu vực đi bộ
 - 4 – 4.5 kg/m² cho khu vực chịu tải trọng vừa
 - 5 – 5.5 kg/m² cho khu vực chịu tải trọng nặng
- Thời gian chờ đưa vào sử dụng: tùy vào nhiệt độ môi trường xung quanh và loại xi măng cũng như phụ gia sử dụng trong bê tông mà thời gian đưa công trình vào sử dụng có thể thay đổi. Tuy nhiên ở điều kiện thông thường thời gian đưa công trình vào sử dụng cho các điều kiện khác nhau như sau:
 - Cho đi bộ là từ 2 cho đến 3 ngày.
 - Cho xe tải trọng nhẹ là từ 7 cho đến 10 ngày.
 - Cho lưu thông bình thường là 28 ngày.

Ưu điểm nổi bật của bột tăng cường sàn HardRock Green Hardener

HardRock Green Hardener rất được giới nhà thầu ưa chuộng bởi loại vật liệu này chứa nhiều đặc tính và ưu điểm nổi trội. Có vai trò cực kỳ quan trọng đối với các công trình xây dựng.

- HardRock Green Hardener có dạng bột trộn sẵn, màu xanh
- Không kim loại, gốc vô cơ
- Màu sắc tự nhiên
- Khả năng chống mài mòn cao.
- Giảm tối đa khả năng phát sinh bụi.
- Tăng cao khả năng chịu va đập.
- Tăng khả năng kháng dầu mỡ.
- Tăng cao độ bóng bề mặt nền, sàn
- Sản phẩm trộn sẵn, dễ dàng thi công
- Xử lý bám bụi – lấp kín bề mặt bê tông cũ và mới để giảm bám bụi
- Kéo dài thời gian làm việc của sàn bê tông có vấn đề trước khi phải làm lại một lớp sàn mới
- Bảo vệ bề mặt bê tông bằng cách lấp kín và tăng cường bề mặt bê tông được xử lý
- Chống lại sự thâm nhập của dầu mỡ
- Bảo vệ bề mặt bê tông khỏi sự ăn mòn của khói, axit nhẹ, muối và sự tấn công bởi các dung dịch hóa chất.

- Tính kinh tế – Chống bụi cho khu vực rộng lớn với chỉ một lần thực hiện
- Không độc hại, rất thân thiện với môi trường xung quanh



Ưu điểm khi dùng bột tăng cứng sàn

Ứng dụng của bột tăng cứng sàn HardRock Green Hardener

HardRock Green Hardener thích hợp sử dụng cho các mặt sàn phải chịu sự mài mòn cơ học như:

- Sàn và nền
- Nhà kho
- Xưởng sản xuất
- Bãi đỗ xe

- Các trạm bảo hành
- Sàn tầng hầm
- Nhà thi đấu thể thao
- Bến tàu
- Garages...

Hướng dẫn cách thi công bột tăng cứng HardRock Green Hardener

Để HardRock Green Hardener được phát huy tác dụng của nó tối đa bạn cần tiến hành thi công theo đúng quy trình chuẩn kỹ thuật. Sau đây là bột mí về các bước thi công đảm bảo chất lượng nhất.

Chuẩn bị trước khi thi công

Trang bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Bột tăng cứng HardRock Green Hardener
- Dụng cụ thi công cần thiết khác,....

Làm sạch bề mặt

- Bê tông thiết kế phải có đặc tính kỹ thuật hợp với mục đích sử dụng
- Khi thi công bê tông, công tác đầm dùi và làm phẳng bề mặt phải thực hiện đúng yêu cầu
- Bề mặt phải được vệ sinh sạch sẽ, khô ráo không chứa dầu mỡ, sơn, hợp chất bảo dưỡng hoặc các tác nhân gây ô nhiễm

Thi công

- HardRock Green Hardener nên được rải thành hai lớp bằng tay.
- Thông thường khoảng 2/3 lượng HardRock được sử dụng cho lớp thứ nhất, 1/3 lượng còn lại dùng cho lớp thứ hai.
- Ngay khi lượng nước tách ra trên bề mặt bê tông bắt đầu khô và bê tông chuyển sang trạng thái dẻo (trước khi bắt đầu ninh kết) thì tiến hành xoa sơ bộ
- Nhằm tạo độ phẳng cho bề mặt đồng thời hạn chế tối đa việc lẫn vữa xi măng bê tông lên bề mặt HardRock Green Hardener sau này.
- Sau khi xoa sơ bộ xong, tiếp tục rải đều lớp thứ nhất lên bề mặt bê tông.
- Chờ đến khi HardRock hút đủ lượng hơi ẩm từ bê tông và trở nên sậm màu cũng như bê tông đạt độ dẻo cần thiết; không bị lún sâu thì dùng máy xoa tốc độ

thấp với lưới xoa có góc nghiêng tối thiểu xoa ép lớp bột HardRock xuống bề mặt bê tông cho đến khi xuất hiện lớp vữa ướt đều trên bề mặt.

- Nên rải HardRock Green Hardener trước ở những khu vực mau khô như chân cột, chân tường, cửa ra vào, cửa sổ...
- Tiếp tục thực hiện việc rải lớp thứ hai ngay sau khi xoa xong lớp thứ nhất.
- Tuy nhiên cần phải rải bù cho các khu vực bị thiếu của lớp thứ nhất nhằm đảm bảo cho bề mặt được phủ kín và đều màu.
- Việc thi công xoa nền cũng được tiến hành như lớp thứ nhất tuy nhiên cần điều chỉnh tốc độ quay và độ nghiêng của lưới xoa sao cho phù hợp



Xoa nền màu xanh

Xoa bóng

- Khi cần độ bóng cao thì cần phải tăng độ nghiêng của lưới xoa thích hợp và xoa với tốc độ quay cao hơn
- Độ đồng màu, độ bóng và các tính chất cơ lý của sản phẩm phụ thuộc nhiều vào quá trình thi công
- Thi công đúng quy trình sẽ cho ra kết quả công việc cao nhất.

Bảo dưỡng

- Ngay sau thi công HardRock Green Hardener phải tiến hành công tác bảo dưỡng để tránh sự mất nước sớm dẫn đến hiện tượng rạn nứt bề mặt
- Nên sử dụng sản phẩm BestCure để bảo dưỡng để tránh hiện tượng rạn nứt và hoen ố bề mặt



TỔNG KHO CHỐNG THẨM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

Một số lưu ý khi dùng

- Nên mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm.
- Tránh để hóa chất dính vào mắt mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi dùng
- Dùng xong phải vứt vào đúng nơi quy định của địa phương
- Khi bị rơi vào mắt, miệng hay mũi thì phải rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần
- Hoặc đến gặp bác sĩ nếu có triệu chứng bất ổn
- Để HardRock Green Hardener tránh xa tầm tay của trẻ em