



QUI TRÌNH THI CÔNG XTREME HARD

Liquid Hardener / Densifier

Mô tả

Xtreme Hard Densifier là sự pha trộn của các vật liệu polyme vô cơ thẩm nhập sâu vào bê tông làm đặc chắc bề mặt và tăng cường độ cứng của mặt sàn bê tông. Sử dụng quy trình sản xuất độc quyền và "xanh", công thức độc đáo của Xtreme Hard Densifier gồm các phân tử kích cỡ nano, đồng nhất, cô đặc, ngưng tụ trong dung dịch nhũ tương nhằm xâm nhập sâu vào các bề mặt bê tông, liên kết với các thành phần xi măng. Xtreme Hard Densifier tạo nên một bề mặt sàn cực kỳ cứng, đồng đặc làm tăng khả năng chống mài mòn do đi lại và xe forklift. Thuộc gốc nước, thân thiện với môi trường và phù hợp với VOC ở tất cả các tiểu bang.

Ứng dụng

Xtreme Hard Densifier có hai phương pháp áp dụng chính.

- Phương pháp đầu tiên được thiết kế cho áp dụng khi mặt sàn mới xoa nền (bê tông mới)
- Phương pháp thứ hai được thiết kế để sử dụng cho bê tông hiện hữu (bê tông cũ)

<p><u>1. Chuẩn bị bề mặt:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Vệ sinh loại bỏ bụi bề mặt, chất dơ bẩn, chất gây ô nhiễm.- Quét sạch bề mặt các khu vực cần xử lý bằng chổi lông nhỏ cứng hay bàn chải,- Xịt nước vệ sinh sạch sẽ bề mặt và để khô.	
<p><u>2. Trộn:</u></p> <p>XTREME HARD (đóng gói Đậm đặc)</p> <p>Được trộn với nước sạch theo tỷ lệ (4:1)</p> <p><u>Định mức:</u> 1lít/12m² (theo nhà sản xuất Xtreme Hard USA)</p>	
<p><u>3. Dụng cụ :</u></p> <p>Máy phun áp suất thấp hoặc xoa tưới, cây gạt cao su mềm, chổi chuyên dùng, máy mài sàn, máy vệ sinh đánh bóng.</p>	

4. Thi công:

Đối với bê tông mới:

Bước 1. Thi công Xtreme Hard™ sau khi đổ bê tông vừa khô bề mặt, đủ để đi bộ trên hoặc trong vòng 3 ngày và trước khi các vết nứt chân tóc và nứt do co ngót nhiệt bắt đầu hình thành. Làm ướt toàn bộ bề mặt với Xtreme Hard trong 20 phút bằng chổi lông mịn.

Bước 2. Khi Xtreme Hard™ phun toàn bộ bề mặt và lăn bằng chổi mềm hoặc gạt cao su trên bề mặt cho tới khi hóa chất ngấm xuống sàn và khô hoàn toàn, không xả nước vệ sinh.

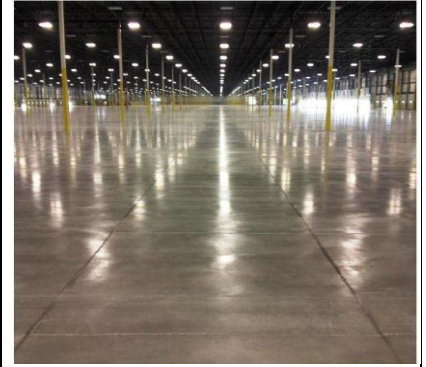
Bước 3: Sau khi phủ hóa chất được 10 ngày thì có thể tiến hành vệ sinh sạch sẽ và đánh bóng toàn bộ mặt sàn bằng máy găng Pad, tiến hành nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

Đối với bê tông hiện hữu (sàn bê tông trên 28 ngày):

Bước 1. Vệ sinh sạch sẽ hoặc mài sàn theo đầu số yêu cầu.

Bước 2. Phun Xtreme Hard™ theo định mức lên toàn bộ mặt sàn và lăn bằng chổi mềm hoặc bằng gạt cao su mềm trên bề mặt cho tới khi hóa chất ngấm hết xuống sàn và khô hoàn toàn, không xả nước vệ sinh.

Bước 3: Sau khi phủ Xtreme Hard thì có thể tiến hành vệ sinh, mài bóng theo yêu cầu và đánh bóng toàn bộ mặt sàn bằng máy găng Pad, tiến hành nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. (mặt sàn Xtreme Hard có thể sử dụng ngay sau 24 giờ).



Ghi chú :

Tùy theo điều kiện bề mặt nền thì có thể tiếp tục đánh bóng với cấp độ đĩa 400 grit; 800 grit; 1000 grit; 2000 grit; 3000 grit nếu muốn tối đa hóa độ bóng sáng của nền/ sàn (với chi phí tính riêng từng cấp độ bóng).

Lưu ý thi công chung:

Giới hạn nhiệt độ thi công: 40 ° F đến 100 ° F (4 ° C đến 38 ° C). Phản ứng của Xtreme Hard™ sẽ bị chậm ở nhiệt độ thấp. Trong trường hợp này, Bê tông cần được bảo vệ không bị đóng băng.

Thời gian khô: từ 20 phút đến 1 giờ. Bề mặt có thể được sử dụng ngay sau khi ứng dụng hoàn tất và bề mặt khô khi chạm vào.

Số lần thi công cần thiết: Thông thường chỉ cần thi công 1 lần. Đối với bề mặt xốp, có thể thi công thêm 1 lần nữa để đạt được hiệu suất tối đa.

Thời gian yêu cầu bảo dưỡng, hàn gắn và đông cứng: 60-90 ngày. Xtreme Hard™ hàn kín bê tông từ bên trong, bịt kín các lỗ chân lông, do đó làm cho bê tông chống lại sự thâm nhập của tạp chất và hóa chất. Quá trình này là cơ bản hoàn thành trong vòng 90 ngày, nhưng có thể tiếp tục với một tốc độ chậm hơn nhiều lên đến một năm.

Độ bóng: Trong vòng từ 6 đến 12 tháng sau khi thi công, bề mặt bê tông có độ bóng, láng tự nhiên. Độ bóng này được tạo ra do hiệu ứng làm cứng và hàn gắn của Xtreme Hard™, cũng như là việc “đánh bóng” tự nhiên trong quá trình đi lại -vệ sinh hàng ngày. Độ bóng được duy trì vĩnh viễn trên bề mặt và trong suốt tuổi thọ của bê tông cùng với việc bảo dưỡng thích hợp.

Lưu ý: Quý khách sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp tài liệu này theo yêu cầu. Vui lòng liên hệ bộ phận tư vấn kỹ thuật của chúng tôi để được tư vấn sản phẩm trước khi dùng. **Điện thoại: 0913 891 840 0933 743 773.**



1



2



3



4



5



6



CÔNG TY TNHH XD TM QUỐC HOÀNG

36 Hoa Lan, P2. Phú Nhuận, TP.HCM

Điện thoại: 0913 891 840 – 0933 743 773

Website: www.xtremehardvn.com

www.quochoang.com.vn

XTREME HARD - Colloidal Silica là tinh túy của công nghệ bê tông. Đó là một chất phản ứng hóa học với bê tông để tạo ra một vật liệu liên kết bền vững nhằm chuyển thành bê tông có hiệu năng cao hơn.