

Xtreme Hard Densifier is a Green, Clean, & Safe Material

Xtreme Hard Concrete Densifier Will Qualify Your Project for LEED Certificate Points

Xtreme Hard™ is the easiest way to harden and densify concrete:

- 15-minute spray-on application
- 1-hour set time - no overnight waiting
- No residue removal or hazardous waste disposal
- Reduced labor costs
- Improved surface hardness and density
- Top-quality polishing results
- No whitening

Why Colloidal Silica?

The Colloidal Silica in Xtreme Hard penetrates quickly, deeply, and cleanly into concrete. The nano-size particles are highly reactive in concrete. They form cementitious compounds that harden and densify the surface with less wait and less waste.

A Sustainable Shine

Conventional densifiers are silicate-based products; they are highly caustic, difficult to handle, and form chemical by-products which require disposal as a hazardous material. Xtreme Hard densifier, however, has a lower pH; it is safer to handle, penetrates concrete quickly, and does not leave a dangerous residue. Xtreme Hard has no VOCs and contains no harsh chemical solvents.

Hard Made Easy™

Xtreme Hard does not have to be scrubbed into the surface, and it does not produce a slurry or gel that has to be scrubbed off. Since there is no residue to remove, there is no need to rinse the surface after treatment, and no waste disposal problem.

Xtreme Hard™ (Densifier)

Our Colloidal Silica formula is so fast acting that polishing can begin just one hour after Xtreme Hard application, often allowing complete same-day densifying and polishing. This translates into savings on labor, equipment, and disposal costs. Xtreme gets the job done sooner, speeds construction schedules, and minimizes business disruptions in existing facilities.

Xtreme Clean™ (Cleaner)

Periodic cleaning with Xtreme Clean not only cleanses the concrete, but adds extra Colloidal Silica to the surface. Xtreme Cleaner fortifies as it cleans, with no rinsing required. Use it as part of regular building maintenance for maximum value.

Xtreme Shield™ (Sealer)

Use Xtreme Shield after polishing concrete. It contains Colloidal Silica to further densify the floor, plus polymers that enhance the appearance of colored concrete, improve stain resistance, and defend the slab against mild acids, such as may be encountered in places where food is handled or served.

Xtreme Hard™ là phương pháp làm cứng và làm dày đặc bê tông dễ dàng nhất:

- Thời gian thi công- phun 15 phút
- Thời gian thi công toàn bộ 1 giờ - không chờ qua đêm
- Không cần loại bỏ chất thải hoặc xử lý chất thải độc hại
- Giảm chi phí nhân công
- Tăng cường độ cứng và độ đặc chắc bề mặt
- Cho kết quả đánh bóng với chất lượng hàng đầu
- Không có phần trắng.

Tại sao sử dụng Colloidal Silica ?

Colloidal Silica trong Xtreme Hard thâm nhập nhanh chóng, ngấm sâu hoàn toàn vào trong bê tông. Các hạt nhỏ cỡ nano phản ứng cao trong bê tông. Chúng tạo thành các hợp chất xi măng cứng và làm đặc chắc bề mặt mà không tốn thời gian và ít chất thải.

Độ sáng bóng lâu dài

Sản phẩm silicat thông thường: khả năng ăn mòn cao, khó xử lý, tạo thành các sản phẩm phụ hoá học, đòi hỏi phải loại bỏ chúng như là một vật liệu độc hại. Tuy nhiên với Xtreme Hard Densifier, có độ pH thấp; Nó an toàn hơn để xử lý, thâm nhập bê tông nhanh chóng, và không để lại một dư lượng nguy hiểm. Xtreme Hard không có VOCs và không chứa dung môi hóa chất gây hại.

Dễ dàng thi công

Xtreme Hard không cần phải chùi rửa bề mặt, và nó không tạo ra m chất bẩn hoặc gel cần phải làm sạch. Vì không có lượng dư thừa để loại bỏ, nên không cần rửa bề mặt sau khi xử lý, và không có vấn đề xử lý chất thải.

Xtreme Hard™ (Densifier)

Colloidal Silica của chúng tôi phản ứng rất nhanh, việc đánh bóng có thể bắt đầu chỉ một giờ sau khi áp dụng Xtreme Hard, thường thì công phủ kín và đánh bóng trong cùng một ngày. Điều này có nghĩa là tiết kiệm nhân công, thiết bị và chi phí xử lý. Xtreme sẽ sớm hoàn thành công việc, tăng tốc độ xây dựng và giảm thiểu sự gián đoạn trong kinh doanh đối với các nhà máy đang hoạt động.

Xtreme Clean™ (Cleaner)

Làm sạch định kỳ bằng Xtreme Clean không chỉ làm sạch bê tông, mà còn tăng thêm Colloidal Silica lên bề mặt. Dùng Xtreme Cleaner giúp tăng cường làm sạch, không cần rửa. Sử dụng nó như là một phần của bảo trì xây dựng thường xuyên để đạt được giá trị tối đa.

Xtreme Shield™ (Sealer)

Sử dụng Xtreme Shield sau khi đánh bóng bê tông. Nó chứa Colloidal Silica để tăng thêm độ dày đặc cho sàn, Cộng với polyme để phát huy thêm vẻ đẹp của bê tông màu, cải thiện khả năng chống lại vết bẩn, và bảo vệ mặt sàn bê tông chống lại các axit nhẹ, chẳng hạn những nơi xử lý và tồn trữ thực phẩm.