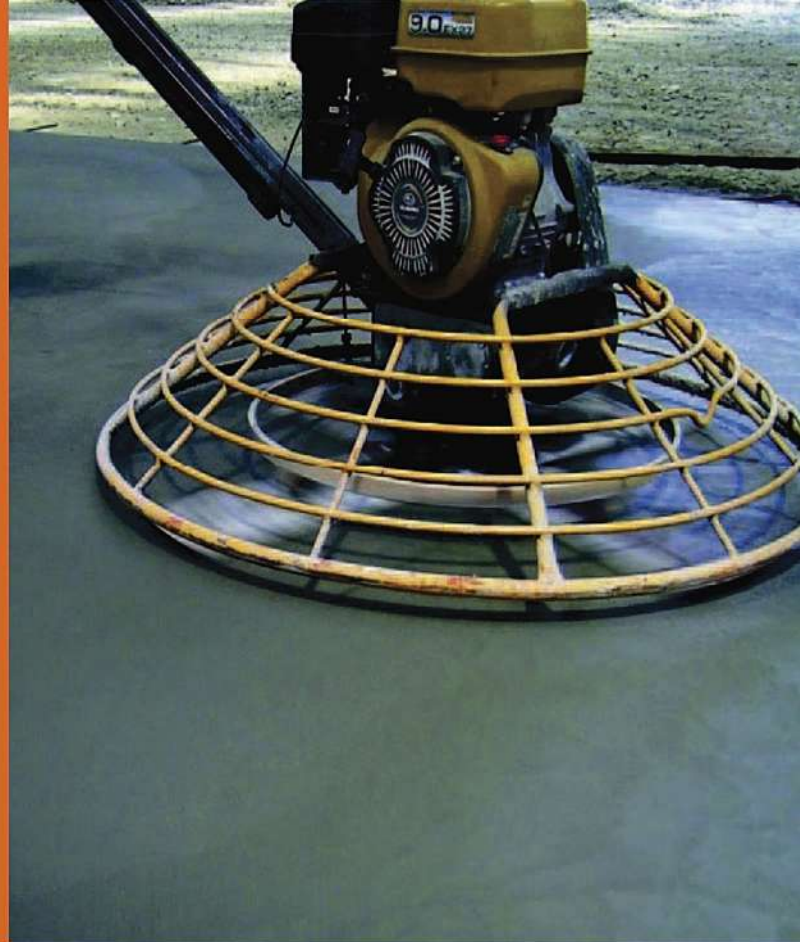


SPECIALIZED MORTARS**CF-21 Hard****Hardener for concrete floors**

Pre-blended, ready-to-use dry shake hardener. It is a combination of factory premixed assorted quartz and cement. Suitable for increasing the abrasion resistance of freshly laid monolithic concrete floors, cement based screeds.

**CF-21 Hard**
Bột tăng cứng sàn bê tông,
sàn vữa xi măng

CF-21 Hard, bột tăng cứng cho sàn bê tông nguyên khối mới đổ và sàn vữa xi măng mới.

CF-21 Hard được sản xuất dựa trên xi măng Pooc-lăng và cốt liệu silicat được chọn lọc với sự phân bố kích thước hạt tối ưu và các chất phụ gia polymer, phụ gia hoạt tính, chất tăng cứng cao nhôm, bột màu kim loại.

CF-21 Hard được đặc trưng bởi các tính chất cơ học tuyệt vời với khả năng chịu mài mòn và chịu nén cao. Nó cung cấp một bề mặt chống bụi và dễ bảo dưỡng, cũng tăng khả năng chống dầu và mỡ. CF-21 Hard có sẵn màu tự nhiên với xám nhạt, đỏ và xanh lá cây theo yêu cầu.

Ready-to-use dry shake hardener
Factory premixed graded quartz, Portland
cement and special admixtures

- Đóng gói và định lượng sẵn, tiện dụng
- Tăng độ bền cơ học, khả năng chịu mài mòn, kháng hóa chất cho sàn bê tông công nghiệp, thương mại
- Giảm bụi phát sinh, đặc biệt cho các khu vực có lượng lưu thông cao
- Tăng khả năng chịu va chạm, giảm độ hấp thụ nước
- Dễ sử dụng, tiết kiệm chi phí
- Không độc hại, không cháy nổ

READY MIX / EASY TO APPLY / STRONG

CF-21 Hard

Hardener for concrete floors

CF-21 Hard

Tăng cứng sàn bê tông, vữa xi măng

CF-21 Hard, bột tăng cứng rắc khô trộn sẵn.

Sản phẩm được phối trộn sẵn tại nhà máy, là sự kết hợp của xi măng mác cao và các nguyên liệu silicat chọn lọc sạch, độ cứng cao : thạch anh, sỏi sông, cát trắng, cao nhôm, bột tạo màu kim loại cùng các phụ gia hoạt tính, được sử dụng làm tăng cứng, chống mài mòn, giảm hấp thụ nước của bề mặt sàn bê tông mới đổ/ vữa lát xi măng. Sau khi sử dụng và đánh bóng, cung cấp một bề mặt cứng chắc, chống bụi và dễ bảo dưỡng, tăng khả năng chống dầu mỡ.

Ứng dụng

CF-21 Hard đặc biệt hữu ích để đạt được các loại sàn bê tông chống mài mòn và nền công nghiệp để sử dụng ở mức độ vừa phải đến nặng ở các khu vực bên trong và bên ngoài:

Sàn để xe/ hầm để xe
 Cơ sở bảo trì thiết bị, phương tiện
 Nhà kho
 Đường dốc tải
 Sàn công nghiệp...

Ưu điểm

Tăng cứng bề mặt bê tông
 Giảm bụi
 Tăng kháng mài mòn bề mặt
 Tăng cường khả năng chống va đập
 Giảm hấp thụ nước bề mặt
 Tạo bề mặt nhẵn mịn, đồng đều, dễ vệ sinh
 Giảm chi phí đầu tư

Thông số

Định dạng	Bột khô trộn sẵn
Quy cách	Đóng bao
Bảo quản	12 tháng theo quy trình đối với sản phẩm chứa xi măng
Tỷ trọng	~ 1.60 (khô, đổ đồng)
Màu sắc	Xám, xanh, nâu đỏ (hoặc theo yêu cầu)
Độ cứng cốt liệu	6 - 7 (thang Mohs)
Độ cứng bề mặt (thang Mohs)	5
Thời gian chờ lưu thông	Tùy thuộc mác bê tông, nhiệt độ môi trường. lưu thông nhẹ : sau 2-3 ngày lưu thông bình thường : sau 28 ngày
Định mức sử dụng	Tùy thuộc mục đích sử dụng, tải trọng, trung bình 3-6 kg/m ² Khu vực tải trọng nhẹ: 4kg/m ² Khu vực tải trọng nặng: 6kg/m ² Sàn màu , để có màu sắc đồng đều, tối thiểu nên áp dụng 5kg/m ²

CF-21 Hard

Hardener for concrete floors

ỨNG DỤNG

San phẳng sơ bộ bề mặt bê tông

Ngay sau khi đổ bê tông, làm phẳng bề mặt bằng bay gỗ dài trước khi xuất hiện tách nước

Thi công

CF-21 Hard được rắc thủ công và chỉ được áp dụng ngay sau khi bê tông đủ độ dẻo, bắt đầu tách nước và trước khi bê tông ninh kết.

Điều quan trọng là ít nhất phải duy trì mức tiêu thụ tối thiểu trong mọi lĩnh vực. Tính toán và sắp xếp các bao CF-21 Hard thành các lô riêng biệt cho các khu vực làm việc xác định theo liều lượng yêu cầu.

Áp dụng CF-21 Hard trong 2 giai đoạn. Đầu tiên, rải 1/2 đến 2/3 lượng vật liệu sau đó để hỗn hợp rắc khô đã hút ẩm của bê tông, lúc này có màu đậm. Làm phẳng ngay bằng máy hoặc xoa bằng bay để trộn đều bột vào bề mặt bê tông. (Thời gian chờ phụ thuộc vào nhiệt độ và lượng lắc khô.) Không nên thi công trên diện tích quá rộng, không có khả năng hoàn thiện đều và đầy đủ.

Sau đó sử dụng phần còn lại của vật liệu, rải theo hướng vuông góc với hướng rắc đầu tiên. Khi nó đã hút ẩm đủ từ bề mặt, ngay lập tức đánh phẳng để kết thúc.

Hoàn thiện thêm

Nếu yêu cầu bề mặt đặc biệt mịn và chắc, hãy đợi thêm 2 giờ và sau đó hoàn thiện một lần nữa bằng máy đánh sàn chuyên dụng

Đặc biệt lưu ý với những khu vực khó tiếp cận, hoàn thiện thủ công bằng thép để đảm bảo chất lượng tốt.

Bảo dưỡng

Phải đặc biệt chú ý đến việc bảo dưỡng bê tông. Nên sử dụng chất chống bay hơi, phun sương hoặc tấm polythene để đạt được bề mặt hoàn thiện chất lượng cao.

Ngăn ngừa tấn công hóa học hoặc hư hỏng cơ học đối với các bề mặt mới được thi công bằng các phương pháp khác.

Khe co dãn

Các mối nối có thể được yêu cầu như một phần của thiết kế bê tông. Các loại và vị trí của các mối nối yêu cầu phải do kỹ sư kết cấu thiết kế. Các khớp chuyển động phải được xuyên qua bề mặt và có thể được tăng cường, nếu cần, bằng các thanh thép để tránh hư hỏng cơ học cho các cạnh của khe nối.

Các khe cắt (mối nối cắt) được sử dụng để giảm thiểu sự nứt ngẫu nhiên của lớp bê tông hoặc lớp nền, đặc biệt chú ý đến các góc, chỗ rẽ và vị trí cột. Các mối nối cũng được cắt để giới hạn diện tích bề mặt liên tục trong khoảng 25 m được khuyến nghị.

Sau 28 ngày, trám các khe hở bằng chất trám khe chịu kiềm thích hợp.

Làm sạch

Có thể làm sạch dụng cụ bằng nước trước khi CF-21 Hard khô. Sau khi đông kết, sản phẩm chỉ có thể được loại bỏ bằng cơ học.

An toàn

CF-21 Hard có chứa xi măng khi tiếp xúc với mồ hôi hoặc các phần khác của cơ thể sẽ gây ra phản ứng kích thích và phản ứng dị ứng với những người có cơ địa nhạy cảm. Trong quá trình sử dụng, hãy đeo găng tay và kính bảo hộ và thực hiện các biện pháp phòng ngừa thông thường khi xử lý các sản phẩm hóa chất. Trong trường hợp tiếp xúc với mắt hoặc da, rửa ngay với nhiều nước và đến cơ sở y tế.

Sản phẩm có chứa xi măng, không thải vào nguồn nước. Loại bỏ theo quy định địa phương. Không cháy nổ. Có tính kiềm, tránh tiếp xúc trực tiếp với da và mắt, sử dụng bảo hộ lao động khi thi công.



CÔNG TY CP ĐT NGÔI SAO CHÂU Á

VP: Tầng 2, CT2&3, Dreamtown, Coma6, Tây Mỗ, Nam Từ Liêm, HN
Tel: 024.2210.1292 / Email: asia-star@asia-star.vn

Thông tin có trong ấn bản kỹ thuật này dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi và chỉ được cung cấp như một hướng dẫn. Do có nhiều yếu tố có thể ảnh hưởng đến ứng dụng, trách nhiệm duy nhất của người dùng là đảm bảo phù hợp cho một mục đích cụ thể.