

QUY TRÌNH THI CÔNG TĂNG CỨNG BÊ TÔNG MIRRO CRETE

Thi công tăng cường mặt sàn bê tông mới

Các bề mặt của bê tông vừa mới hoàn thiện không yêu cầu cần phải chuẩn bị bề mặt nếu được xử lý ngay bằng Mirro Crete. Ở những nơi các hình thể vừa mới loại bỏ, tất cả các tạp chất như dầu mỡ và hỗn hợp vữa hồ còn lại phải được loại bỏ. Sao cho không gây trở ngại cho chất làm cứng mặt sàn bê tông Mirro Crete thấm hút vào bên trong bề mặt.

Bước 1: Phun hoặc tưới ướt đầm bề mặt bằng hóa chất tăng cường Mirro Crete hardener. Mật độ tiêu thụ khoảng 5m²/lít, sử dụng máy phun áp suất thấp dung tích cao hoặc có thể được dùng bằng cách đổ trực tiếp lên trên bề mặt và trải đều trên toàn bộ mặt sàn bằng một cái chổi lông ngắn.

Lưu ý : Chất tăng cường dạng lỏng Mirro Crete là một chất thẩm thấu, không phải là chất tạo màng. Cần phải có đủ vật liệu chất tăng cường Mirro Crete (Liquid hardener) trên bề mặt sàn để có thể bão hòa bề mặt. Dùng chổi có lông ngắn bằng nhựa mềm quét thật nhiều lần qua lại. Bước này phá vỡ sức căng bề mặt và giúp cho hóa chất tăng cường mặt sàn bê tông Mirro Crete thâm nhập sâu hơn vào cấu trúc bê tông.

Giữ cho bề mặt của bê tông được ướt sũng với Mirro Crete trong ít nhất 30 phút, đây là giai đoạn thâm nhập và phản ứng giữa Mirro Crete với bề mặt sàn bê tông. Trong khoảng 30 phút. Cần phải bổ sung thêm hóa chất tăng cường Mirro Crete, để giữ cho tất cả các diện tích của bề mặt bê tông được ướt trong ít nhất 20 phút trước khi trở nên trơn.

Lưu ý: Không điểm nào của bề mặt đang xử lý tăng cường được khô trong khoảng thời gian thấm. Tốt nhất là tránh những diện tích khô bằng cách dùng chổi lùa các vũng bị đọng dư hóa chất, lên trên các điểm bị khô do độ thấm cao hơn, hoặc bằng cách bổ sung thêm hóa chất. Hãy lưu ý đặc biệt đến những khu vực bê tông bị xộp, thùng tổ ong và các cạnh của sàn bê tông vì chúng thường khô nhanh hơn.

Bước 2: Ngay sau khi hóa chất làm cứng bề mặt sàn bê tông Mirro Crete trở nên trơn, phun nhẹ 1 lớp nước trên bề mặt nhằm pha loãng các hóa chất còn lại trên mặt sàn. Điều này có thể được thực hiện hoặc bằng máy phun áp suất thấp hoặc bằng một ống vòi (vòi phải được điều chỉnh để tạo ra một làn sương). Dùng chổi quét qua lại nhiều lần để giúp Mirro Crete thấm trở lại 1 lần nữa. Đợi đến khi Mirro Crete trở nên trơn lần thứ hai (khoảng 30 phút)

Bước 3: Tại điểm này, phun nước lên toàn bộ bề mặt sàn và rửa trôi toàn bộ các hóa chất còn dư lại trên mặt sàn. Trong quá trình xối rửa, sàn nên được quét bằng chổi để giúp Mirro Crete còn dư trên mặt sàn được loãng ra và được loại bỏ khỏi bề mặt.

Bước 4: Dùng cây gạt nước chuyên dụng đẩy khô toàn bộ bề mặt sàn bê tông. Kết thúc giai đoạn này, bề mặt sàn bê tông phải trông giống như bê tông trần trụi không có gì trên nó.

Lưu ý: Trong quá trình gạt bỏ sạch bề mặt, có thể có khu vực có vết trợn. Điều này cho thấy có chất tăng cứng Mirro Crete dư vẫn còn trên bề mặt. Những vùng đó phải được rửa lại và gạt bỏ một lần nữa cho đến khi toàn bộ bề mặt khô.

Lưu ý:

o Trong điều kiện thời tiết không bình thường, nóng, lạnh, gió hoặc các điều kiện khác. Hãy tham vấn đại diện kỹ thuật tại địa phương của chúng tôi.

o Cắt khe co giãn mặt sàn bê tông bằng máy cắt có thể được thực hiện trước hoặc sau khi sử lý tăng cứng mặt sàn, tùy thuộc vào nhu cầu bảo dưỡng tức thời.

o Trên bê tông có các lỗ rỗ hoặc mềm bất thường, có thể cần bù thêm hóa chất tăng cứng mặt sàn bê tông Mirro Crete.

Thi công phủ hóa chất tăng cứng mặt sàn bê tông cũ

Các sàn hiện hữu đòi hỏi các thủ tục khác hoàn toàn so với các sàn bê tông mới hoàn thiện. Đó là lý do tại sao cần phải tham vấn các kỹ thuật viên có trình độ trước khi dùng Mirro Crete cho bất kỳ bề mặt bê tông cũ nào. Trong một số trường hợp, có thể cần phải mài phá lớp mặt của sàn bê tông. Trong các trường hợp khác, có thể chỉ cần làm sạch sàn cẩn thận, trong trường hợp khác nữa lại cần làm trung hòa bề mặt. Chế độ đúng đắn để chuẩn bị sàn chỉ có thể được tiến hành bởi những người có chuyên môn. Để biết các đại diện kỹ thuật có chuyên môn trong vùng của bạn, hãy gọi số 0903907563.

Thi công tăng cứng mặt sàn bê tông ngoài trời

Bước 1: Tưới đều hóa chất tăng cứng mặt sàn bê tông Mirro Crete, dùng máy phun áp suất thấp, dung tích cao. Giữ toàn bộ bề mặt ướt bằng Mirro Crete trong 30 phút.

Bước 2: Sau thời gian 30 phút, sử dụng một cái chổi hoặc miếng lau sàn để loại bỏ tất cả các vũng chứa Mirro Crete dư lại trên mặt sàn bê tông.

Thi công tăng cứng bề mặt tường nghiêng

- Hãy tuân thủ các chỉ dẫn đối với BÊ TÔNG mới hòa thiện ở trên. Điều thiết yếu là phải quan tâm đặc biệt đến các chỉ dẫn sau:

1) Hãy đảm bảo là tất cả hóa chất tăng cứng Mirro Crete còn đọng dư phải được loại bỏ khỏi bề mặt trong quá trình xối rửa và gạt sạch. Nếu có chỗ nào đó vẫn còn trơn trong thao tác gạt bỏ, thì cần phải xối rửa lại cho đến khi không còn Mirro Crete tồn dư trên bề mặt nữa. Bê tông phải có vẻ như là không có gì bên trên nó cả.

2) Tuân thủ các hướng dẫn áp dụng về phá vỡ liên kết của nhà chế tạo. Cũng phải tuân thủ các thủ tục thử nghiệm do nhà chế tạo qui định để đảm bảo là có đủ chất phá vỡ liên kết được sử dụng trong một khoảng thời gian thích đáng.

- Mirro Crete phải được dùng trên bề mặt bê tông sạch, trần trụi, các lớp bảo dưỡng hoặc bảo vệ phải được loại bỏ hoàn toàn trước khi sử lý Mirro Crete. Việc chuẩn bị sàn phải do các kỹ thuật viên có chuyên môn về sàn đảm trách..

Ứng dụng trên bề mặt bê tông tường đứng

- **Bước 1:** Dùng máy phun áp suất thấp hoặc con lăn để quét Mirro Crete lên bề mặt, bắt đầu từ phía trên cùng xuống dọc theo tường. Dùng vừa đủ vật liệu để làm ướt thật kỹ bề mặt.

- **Bước 2:** Những khu vực thấm hút nhiều gây ra khô nhanh, hãy phun lại vùng đó sao cho toàn bộ tường được giữ ẩm bằng Mirro Crete trong 30 phút.

- **Bước 3:** Hãy để bề mặt được xử lý khô đi. Nếu bề mặt đã xử lý sẽ được phủ hoặc sơn hay phải giữ vẻ ngoài tự nhiên, hãy xối kỹ bề mặt bằng nước trong 10 phút sau thời gian áp dụng 30 phút ban đầu.

CẢNH BÁO CHUNG

- Trong quá trình sử lý. Chỉ dùng máy phun áp suất thấp mà thôi. Không sử dụng máy phun không có không khí vì chúng phun mù vật liệu, làm chúng có thể bị hít vào.

- Có thể gây ra hư hại mắt và màng nhầy. Tránh tiếp xúc với mắt và màng nhầy. Nếu bị tiếp xúc, hãy xối rửa bằng nước trong 15 phút.

- Nếu nuốt phải, đừng cố gây ói. Hãy uống thật nhiều sữa hoặc nước. **HÃY ĐẾN BÁC SĨ NGAY LẬP TỨC.**

-
- Các bề mặt được xử lý bằng Mirro Crete, bề mặt tạm thời rất trơn trong khi đang dùng chất này. Hãy chú ý để khỏi bị té ngã.
 - Tránh tiếp xúc với thủy tinh, nhôm hoặc các bề mặt tráng men hay hoàn thiện khác. Nếu có tiếp xúc, hãy lau rửa ngay lập tức bằng giẻ ẩm hoặc xối bằng nước. Khi phun/quét chất này gần cửa sổ, hãy che kính cửa lại.
 - Hãy tránh sản phẩm khỏi bị đông. Nếu bị đông, hãy làm nó tan ra và khuấy trước khi sử dụng. Không sử dụng trên khối than xỉ hoặc vật liệu có độ rỗng xốp cao có chứa các lỗ hoặc xoang khí.
 - Khi sử dụng gần nhựa trái đường, Mirro Crete phải được xối rửa đi bằng nước để tránh sự bạc màu thành trắng có thể phát sinh khi bề mặt khô đi.
-