# Thông tin chi tiết về chất tăng cứng MasterTop 333

- Mã sản phẩm: MasterTop 333
- Dạng tồn tại: Dạng lỏng
- Đóng gói: Thùng 5 lít hoặc 20 lít
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt

MasterTop 333 Chất tăng cứng dạng lỏng cho sàn và ngăn bụi bề mặt

# Một số những ưu điểm nổi bật của chất tăng cứng Mastertop 333

MasterTop 333 rất được giới nhà thầu ưa chuộng bởi loại vật liệu này chứa nhiều đặc tính và ưu điểm nổi trội. Ví dụ như:

- Là chất tăng cứng sàn dạng dung dịch lỏng
- Làm cứng các chất lỏng thâm nhập sâu, tăng độ bền và khả năng chống mài mòn.
- Bảo vệ bê tông bằng cách làm cứng bề mặt bê tông

- Làm đặc chắc – 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.
- Khắc kính, không phù hợp với đất sét, gạch hoặc lát nền
- Kéo dài thời gian làm việc của sàn bê tông có vấn đề trước khi phải làm lại một lớp sàn mới
- Giảm thiểu nứt mặt do co ngót, qua đó cải thiện cường độ bê tông
- Xử lý bám bụi : lấp kín bề mặt bê tông cũ và mới để giảm bám bụi
- Tăng khả năng chịu mài mòn cho bê tông, giúp bề mặt chịu ma sát tốt
- Tiết kiệm được thời gian thi công khi sử dụng các hóa chất.
- Nâng cao chất lượng bề mặt cũng như các tính năng đã mất.
- Một thành phần, thi công đơn giản dễ làm
- Đánh bóng lại bề mặt sàn bê tông mang lại tính thẩm mỹ cho không gian xung quanh
- Thành phần không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường

---

Ưu điểm khi thi công phụ gia tăng cứng chống bụi bê tông

# Chất tăng cứng dạng lỏng Mastertop 333 được ứng dụng ở đâu ?

Thi công chất tăng cứng Mastertop 333 dạng lỏng, chủ yếu là các loại sàn công nghiệp không chịu tác động của hóa chất:

- Bê tông mác thấp hoặc bảo dưỡng không đầy đủ muốn ngăn bụi và làm thẩm mỹ bề mặt
- Bê tông có bề mặt xốp
- Bề mặt bê tông mới cần thi công để kháng hóa chất, kháng dầu ..
- Chống dầu, mỡ và các chất hóa học cho bề mặt bê tông mới
- MasterTop 333 được sử dụng cho các sàn bê tông cũ bị bụi bẩn
- Bề mặt bê tông mới để chống thấm dầu, mỡ và các chất hóa học
- Bột bê tông hoặc bê tông dễ bị bụi bẩn do bảo dưỡng không đủ hoặc hàm lượng xi măng thấp và khối bê tông làm việc với bề mặt dễ vỡ

Hiện tại, chúng tôi cũng đang cung cấp nhiều loại chất tăng cứng khác nhau, như:

Hardener Mastertop 100 Grey – Chất tăng cứng sàn bê tông màu xám

Sikafloor Chapdur Grey – Chất tăng cứng bề mặt sàn bê tông màu xám

Neomax Dutop Grey – Chất tăng cứng bề mặt bê tông màu xám

Korehard chất xoa tăng cứng nền bê tông KCC paint Hàn Quốc

# Các bước sử dụng chất tăng cứng Mastertop 333 như thế nào ?

Để Mastertop 333 được phát huy tác dụng tối đa bạn cần tiến hành thi công theo đúng quy trình chuẩn kỹ thuật. Sau đây là bật mí về các bước thi công đảm bảo chất lượng nhất.

## Bước 1: Trang bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Chất tăng cứng Mastertop 333
- Tất cả các dụng cụ thi công khác

## Bước 2: Chuẩn bị bề mặt

- 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
- Hút sạch bụi và dùng nước rửa sạch các chất bẩn trên nền bê tông rồi để khô nền sàn hoàn toàn
- Máy vệ sinh công nghiệp gắn bàn chải cứng, bàn chải mềm là dụng cụ thích hợp để làm sạch bề mặt.
- Bề mặt phải khô ráo, thoáng mát không được để đọng lại vũng nước nào sẽ làm ảnh hưởng đến quá trình thi công

## Bước 3: Định mức sử dụng của Mastertop 333

Độ phủ và định mức tiêu hao phụ thuộc lớn vào độ xốp và độ nhám bề mặt, vì thế với bê tông cũ lượng thiêu thụ có thể lớn gấp đôi so với bê tông mới

- Bê tông cũ hoàn thiện bằng bàn xoa thep: 0.12 lít/m2 ( 8m2/ lít)
- Bê tông mới hoàn thiện bằng bàn xoa thép: 0.08 lít/m2 ( 12m2 / lít)
- Với bê tông cũ hoàn thiện bằng bàn xoa gỗ: 0.17 lít/m2 ( 6 m2 / lít )
- Với bê tông mới hoàn thiện bằng bàn xoa gỗ: 0.10 lít/ m2 ( 10m2/lít)

Cách sử dụng chất tăng cứng bề mặt Mastertop 333

## Bước 4: Bắt đầu thi công

**Thi công đối với bề mặt sàn bê tông mới**

- Đảm bảo sàn bê tông mới phải đủ 28 ngày tuổi trước khi thi công
- MasterTop 333 trộn tỷ lệ 1:1 với nước sạch, có thể thi công bằng chổi, cọ, phun cho đến khi vật liệu ngừng thẩm thấu và các lỗ rỗng được lấp đầy.
- Không để phụ gia tăng cứng bề mặt bê tông MasterTop 333 đọng vũng.
- Không nên sử dụng các hợp chất bảo dưỡng màng khi sử dụng phụ gia tăng cứng bê tông MasterTop 333; sử dụng các phương pháp thay thế như màng polythene hoặc bảo dưỡng nước

**Thi công đối với bề mặt sàn bê tông cũ, đá mềm, khối bê tông**

- Sau khi chuẩn bị bề mặt, áp dụng 3 lớp, trong khoảng thời gian cách nhau 24 giờ.
- – Lớp 1 pha loãng 1: 3 với nước sạch
- – Lớp thứ 2 pha loãng 1: 2 với nước sạch
- – Lớp thứ 3 pha loãng 1: 1 với nước sạch
- Việc áp dụng lớp đầu tiên nên tiếp tục cho đến khi không còn dung dịch nào thấm vào bề mặt.
- Để khô trong 24 giờ.Lặp lại quy trình cho lớp thứ 2 và thứ 3.
- Trong khi thi công không cho phép đọng vũng để tạo thành màng trên bề mặt bê tông.
- Không được hình thành một lớp màng óng ánh trên bề mặt bê tông
- MasterTop 333 được điều chế để thẩm thấu, không tạo thành lớp phủ bề mặt.
- 24 giờ sau khi hoàn thành lớp thứ 3, rửa và quét sạch mọi vật liệu bề mặt dư thừa đi.

## Một số điều cần chú ý

- Các bề mặt được xử lý bằng MasterTop 333 có thể xuất hiện màu trắng, mờ.
- Trường hợp bề mặt được xử lý còn ướt đến bảy ngày sau (tính từ lớp cuối cùng) nó có thể trơn trượt.
- Để khắc phục các điều kiện bề mặt này, trung hòa bằng cách quét dung dịch 1 phần axit clohydric pha loãng trong 15 phần nước lên sàn nhà.
- Rửa bằng vòi nước sau 10 phút và để khô.
- Quy trình trên cũng là cần thiết trước khi xem xét sơn phủ bằng sơn, sơn, v.v …
- Khuyến cáo thử nghiệm một khu vực nhỏ trước khi áp dụng cả hệ thống lên bề mặt hoàn thiện tiếp theo.
- Các bề mặt được xử lý có thể lưu thông khi bề mặt đã khô hoàn toàn và không còn vết bẩn, thường là sau 24 giờ.

Hiệu quả khi sử dụng chất tăng cứng

## An toàn lao động

- Mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động trong quá trình thi công
- Tuyệt đối không được để hóa chất dính vào mắt mũi và da

- Trong quá trình thi công và bảo dưỡng trong phòng kín, hố thang máy, hầm, v.v… cần được thông khí đầy đủ.
- Tránh xa lửa kể cả tia lửa hàn
- Không hít mùi bụi bẩn quá nhiều
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong khi sử dụng
- Cũng không được để MasterTop 333 ở gần khu thực phẩm
- Dùng xong phải vứt rác vào đúng nơi quy định của địa phương
- Không may để dính vào mắt thì hãy rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời nhé
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em