

Floorgard HP



HỆ THỐNG SƠN EPOXY HIỆU SUẤT CAO, ĐẶC 100% KHÔNG DUNG MÔI

MÔ TẢ

Floorgard HP gồm 4 thành phần (phần gốc, phần cứng, phần lấp đầy và gói màu) nhựa epoxy không thấm nước, kết dính cao. Công thức được lựa chọn cho phép sự hợp nhất của đá mặt chống trượt và các chất hóa học bậc cao chống lại sự mài mòn. Kết quả hoàn thiện nhanh và màu sắc phụ thuộc vào yêu cầu của mỗi người. Nó có chất lượng bám dính rất cao và dễ vệ sinh.

Xin lưu ý: cẩn thận chọn và chắc chắn rằng màu sắc được sản xuất theo qui trình hiện đại của chúng tôi càng gần càng tốt với với mẫu đã được tham khảo và đồng ý trước đó. Tuy nhiên, cần ghi chú rằng không có sự đảm bảo cho sự tương xứng một cách chính xác về màu sắc. Khi thử nghiệm tại công trường, cần chắc chắn rằng cấp độ đá mặt được chọn là chính xác, cho yêu cầu về độ chống trượt và tạo ra sự thẩm mỹ.

SỬ DỤNG VÀ ƯU ĐIỂM

Floorgard HP có hiệu suất cao và kinh tế cho việc xử lý sàn bê tông, dễ vệ sinh khi hút vào tường hoặc thép. Có sức chống chịu cao sự tấn công của các hóa chất cũng như các hoạt động của các loại xe nâng, xe cộ và các phương tiện giao thông khác.

Sử dụng phù hợp cho những khu vực ẩm ướt, nơi mà đòi hỏi mức độ vệ sinh và tình trạng sạch sẽ nghiêm ngặt hay những nơi sản xuất hóa chất. Sử dụng trong nhà máy chế biến lương thực hay nhà máy hóa chất, bệnh viện, trường học, bếp, những nơi đường giao thông ứng dụng nhiều và đặt nhiều thứ khác. Được lựa chọn đặc biệt và xử lý các cấp độ hạt của cát thạch anh và mặt chống trượt nhằm tạo ra sự an toàn cho tất cả các phạm vi làm việc khác nhau cho con người cũng như nhà máy.

Floorgard HP có thể sử dụng không cần mặt chống trượt như là một tác nhân gắn kết lên lớp láng nền epoxy hay như là lớp phủ bảo vệ chất lượng cao cho sàn, tường, mương... **Floorgard HP** có sẵn các loại màu cũng như các màu tiêu chuẩn.



Ưu điểm bao gồm:

- Bền vững lâu dài và dễ bảo trì, khả năng chống chịu tốt với hầu hết các loại hóa chất khác nhau cũng như chống lại sự hòa tan
- Mang lại sự an toàn cho con người và nhà máy trong khi vẫn tiết kiệm được giá vệ sinh và bảo dưỡng.
- Thích hợp trong khi thi công cũng như sau khi lắp đặt xung quanh khu vực để lưu trữ
- Hiện có sẵn loại bóng sáng dùng trong trường hợp phủ lên các khu vực chịu tải nặng và kháng hóa chất đặc biệt.
- Mang lại bề mặt hoàn thiện bóng loáng và đẹp mắt.
- Hiện có màu phản chiếu ánh sáng nhằm tạo cho khu vực làm việc sáng hơn.
- Hiện có loại dùng trong điều kiện lạnh

ĐẶC TÍNH

Các tính chất vật lý điển hình (bao 22kg ở nhiệt độ 23°C)

Độ đặc 100%

Thời gian thi công : 35 ~ 40 phút

dung trọng sau khi trộn : 1.60 kg/l

Tỷ lệ trộn : A : B : C : D (theo khối lượng)

xanh dương / đỏ 2 : 1 : 0.06 : 3

vàng / xám / xám sáng 2 : 1 : 0.10 : 3

thời gian phủ lớp kế tiếp ở 23°C: 10 ~ 24 giờ

thời gian phủ lớp kế tiếp ở 10°C: 20 ~ 48 giờ

thời gian đông kết ban đầu: 3 ~ 5 giờ

thời gian bảo dưỡng : 7 ngày

độ dày phủ cho sàn sau khi khô (2 lớp) : 400 microns

độ dày phủ cho tường sau khi khô (2 lớp) : 200 microns

Các tính chất hóa học:

Floorgard HP có khả năng chống lại rất nhiều loại hóa chất khác nhau. Các thông số kỹ thuật có sẵn nếu quý khách yêu cầu.

Kháng hóa chất đổ ra: (ví dụ)

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| - toluene | - axit sunphuric 30% |
| - axit axetic 5% | - skydrol |
| - hydroxit sodium 30% | - clorit sodium |
| - ammonia 20% | - kerosene |
| - sử dụng bình hứng dầu | - xăng dầu |
| - axit hydroclorit | - axit lactic 5% |
| - hóa chất C41 | - gel lỏng ajax |
| - dầu ăn | |

Bề mặt hầm màu có thể là do bị lộ ra và dính các hóa chất có tính háo tấn công.

Nhà kho hóa chất thường xảy ra đổ tràn tẩy trừ nhanh và dễ vệ sinh.



Floorgard HP



HỆ THỐNG SƠN EPOXY HIỆU SUẤT CAO, ĐẶC 100% KHÔNG DUNG MÔI

THIẾT KẾ TIÊU CHUẨN

Floorgard HP được thiết kế cho thi công hai lớp phủ nhằm đạt được tổng độ dày lớp phủ sau khi khô khoảng 400 ~ 450 micron đối với sàn và 150 ~ 200 microns đối với tường. Bề mặt chuẩn bị phải khô và không và không chịu sự gia tăng độ ẩm. Nếu cần thiết thì có thể thi công các màng chống thấm thích hợp để ngăn chặn sự phát sinh ẩm ướt. Độ ẩm bề mặt không được vượt quá 80% trong thời gian thi công.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Chuẩn bị bề mặt.

Floorgard HP phải được thi công trên những bề mặt khô, sạch để đạt độ kết dính tối đa giữa lớp phủ và bề mặt sàn. Vì **Floorgard HP** tương đối mỏng nên bề mặt phải mịn, bề mặt sàn sẽ bị ảnh hưởng nếu có những điểm nhô lên tại những điểm này rất dễ bị mài mòn. Nếu công tác chuẩn bị sàn làm cho bề mặt sàn không còn bằng phẳng, nên liên hệ phòng kỹ thuật Cormix International để được giới thiệu các sản phẩm làm phẳng mặt trước khi thi công sản phẩm.

Đối với bề mặt thép, nên dùng phương pháp thổi cát để làm sạch các vảy, dầu mỡ...

Sàn bê tông mới

Sàn bê tông phải đạt tối thiểu 28 ngày tuổi, với độ ẩm không vượt quá 80%. Dùng phương pháp thổi cát nhẹ để loại bỏ các vụn hồ, tuy nhiên nếu không thể áp dụng phương pháp này thì có thể xử lý bằng cách rửa axit sau đó rửa lại với nước và để khô hoàn toàn. Dùng máy hút bụi để làm sạch bụi bẩn và các mẫu vụn...

Sàn bê tông cũ

Bề mặt sàn phải sạch để đạt được độ kết dính tối đa. Thổi cát hoặc dùng axit xử lý sàn như đối với bê tông mới. Các bụi, dầu mỡ bám trên mặt sàn phải được tẩy sạch bằng phương pháp xử lý khí nén nóng, sau đó phủ một lớp **Floorgard Primer 903** hay xịt nước tẩy và xử lý với **Floorgard Sealer** và **Moisture Barrier**



Chuẩn bị bề mặt

Lớp láng nền epoxy

Floorgard HP có thể thi công lên các lớp láng nền epoxy của Cormix. Những nơi lồi lên trên nền nên được chà phẳng, bụi bẩn và các mẫu vụn phải được hút sạch.

TRỘN

- Cho từ từ gói màu vào vào phần gốc và trộn đều cho đến khi đồng nhất và không đóng cục.
- Từ từ cho thêm một bao **Floorgard HP** vào hỗn hợp phần gốc và phần màu, tiếp tục trộn bằng cần trộn điện.
- Cho phần cứng vào và tiếp tục trộn toàn bộ các thành phần đã được cho vào ít nhất là 3 phút.

Chú ý: trộn trong thùng bằng vật liệu tốt, đảm bảo khi vật liệu được trộn không dính màu của thùng trộn. nên dùng dao dài nạo xung quanh thành thùng để cạy các vật liệu chưa được trộn lên.

THI CÔNG

Lớp thứ nhất:

Nếu cần thiết, nên thử và quét lót trước, thi công **Floorgard HP** bằng chổi hay lăn ru lô với lượng tiêu thụ khoảng 5 m²/L hay ít hơn nếu sử dụng đá mịn. Ngay khi đã lăn phủ khoảng 1 m², rắc đá mịn lên nếu có yêu cầu. Đá mịn **Floorgard HP** nên được rắc đều lên lớp **Floorgard HP** đang còn ướt. Nếu khu vực nào mất độ bóng, nên quét phủ nhẹ lại trước khi rắc đá mịn. Khi thi công trên khu vực rộng lớn, chia sàn ra từng mảng nhỏ dán băng keo thích hợp lên sàn trước khi tiến hành thi công. Lưu ý: trong suốt quá trình thi công, phải đảm bảo để dải băng keo ngay ngắn và thẳng.

Khi lớp đầu tiên cứng, (thường sáng ngày hôm sau) quét tất cả các đá mịn thừa. Để bề mặt đẹp và dễ vệ sinh, các đá mịn thừa nên được quét đi vào lúc này.



Trộn

Floorgard HP



HỆ THỐNG SƠN EPOXY HIỆU SUẤT CAO, ĐẶC 100% KHÔNG DUNG MÔI

Khi nối đầu với khu vực thi công trước phải đảm bảo rằng sau khi tháo các dải băng dính thì không để lại bất cứ mẩu băng hay chất dính bản nào. Lớp phủ **Floorgard HP** tiếp giáp phải hòa lẫn vào lớp cũ vì như vậy sẽ tránh việc để lại các vết nối và không làm mất sự kết dính.

Lớp phủ thứ 2

Trộn các thành phần lỏng giống như trước, sử dụng ru lô để thi công lớp phủ lên lớp đá mặt (xem mật độ). Một điều quan trọng rằng lớp phủ sau cùng này phải đồng dạng nhưng mật độ thi công có thể khác nhau tùy thuộc vào yêu cầu cụ thể. Lớp phủ sau cùng dày là có khả năng chống trượt tốt nhất trong điều kiện sàn ướt. Chổi và ru lô phải được rửa sạch ít nhất một giờ một lần và rửa ngay lập tức sau khi thi công xong. Sử dụng dung môi **Cormix Solvent** để rửa lại sau khi rửa với nước và xả phòng. Lăn ru lô nên bỏ sau khi đã sử dụng.

Ở nhiệt độ 20°C ~ 30°C sau 24 giờ có thể đi lại được, sau 72 giờ có thể lưu thông nhẹ; tuy nhiên, ở nơi thời tiết lạnh thì cần yêu cầu nhiều thời gian hơn. Để đạt được kết quả tốt nhất, không nên thi công ở nhiệt độ dưới 10°C. Bảo vệ sàn khoảng 5 ~ 7 ngày trước khi tiếp xúc với axit hoặc các tác nhân mài mòn.

Floorgard HP không nên thi công ở những nơi có áp lực nước phía dưới, nếu thi công sẽ ảnh hưởng đến lớp kết nối. Nếu có bất cứ e ngại nào về cách thức thi công sản phẩm và khi các điều kiện thi công không được như bình thường xin vui lòng liên hệ bộ phận hỗ trợ kỹ thuật của chúng tôi. Các điều kiện không bình thường như:

- Chất lượng bê tông quá xấu hay xốp ảnh hưởng đến khả năng thấm của sản phẩm
- Nhiệt độ quá lạnh trong suốt thời gian bảo dưỡng (< 10°C)
- Nhiệt độ thi công cao (trên 40°C) hay sàn tiếp xúc với nước nóng.
- Tiếp xúc với axit mạnh
- Điều kiện thi công quá khắc nghiệt ảnh hưởng đến tính chất vật lý và hóa học của epoxy



Chi tiết vòm

Nên cẩn thận trong khi chọn màu vì một số màu sẽ trở nên đậm hơn hoặc nhạt hơn khi phơi ra dưới ánh nắng mặt trời hoặc một vài loại hóa chất. Ảnh hưởng này được thể hiện rõ đối với các màu trắng, xám sáng, đối với các màu nâu, vàng, đỏ, chịu ảnh hưởng ít hơn. **Floorgard HP** không nên thi công ngoài trời, những nơi chịu ánh nắng trực tiếp hay những nơi ngâm lâu trong nước. Liên hệ phòng hỗ trợ kỹ thuật để có thêm thông tin chi tiết.

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT VÀ GIỚI HẠN

Tất cả các khu vực (các khu vực được chỉ ra) nên tạo chống trượt với **Floorgard HP** (ghi rõ màu và cấp độ của đá mặt) nghiêm khắc tuân thủ với các chỉ dẫn của nhà sản xuất cũng như các chỉ chỉ dẫn chi tiết đính kèm.

Floorgard HP không nên thi công trên bề mặt ẩm ướt hoặc có độ ẩm tương đối lớn hơn 80%. **Floorgard HP** không nên thi công ở nhiệt độ dưới 10°C. **Floorgard HP** cũng không được khuyến khích cho sử dụng ở những nơi tiếp xúc nhiều với mỡ gà nóng. Liên hệ với phòng kỹ thuật Cormix International Limited khi thi công tại các khu vực này. **Floorgard HP** không nên thi công trên bề mặt gạch đá lát.

MẬT ĐỘ TIÊU THỤ

Mật độ tiêu thụ cho sàn: 5m²/lít (3.2 m²/kg) cho một lớp trên bê tông, 200 micromet

Mật độ tiêu thụ cho tường: 10m²/lít (6.4 m²/kg) cho một lớp trên bê tông, 100 micromet

Các con số đưa ra về mật độ bao phủ chỉ là lý thuyết, liên quan đến chỉ số hao hụt tự nhiên do bề mặt, trên thực tế mật độ tiêu thụ có thể sẽ giảm.

ĐÓNG GÓI

Floorgard HP

Xanh / đỏ	30.12 kg/bộ
Vàng / xám / xám sáng	30.20 kg / bộ



Thi công bằng ru lô

Floorgard HP



HỆ THỐNG SƠN EPOXY HIỆU SUẤT CAO, ĐẶC 100% KHÔNG DUNG MÔI

BẢO QUẢN VÀ TUỔI THỌ

Floorgard HP có tuổi thọ là 12 tháng nếu được bảo quản ở nơi khô ráo, nhiệt độ dưới 35°C trong thùng chưa mở nắp. Bảo quản trong điều kiện khô ở nhiệt độ từ 10°C đến 30°C. Tránh xa lửa và những nơi có nhiệt độ cao. Nếu bảo quản ở những nơi có nhiệt độ cao, tuổi thọ sản phẩm có thể giảm. **Floorgard HP** nên được bảo quản tránh sương giá.

LOẠI THẢI

Các thành phần dư của sản phẩm tràn ra sàn phải được trộn với cát hay các vật liệu trơ và đem đến những nơi bỏ thích hợp. Nếu có thể thì nên trộn với các thành phần khác để xử lý. Các thùng rỗng đã được sử dụng và các chất bỏ phải tuân theo các điều kiện thải bỏ. Sản phẩm loại bỏ đã khô nên được chôn dưới đất.

BẢO TRÌ

Thời gian sử dụng sàn có thể được tăng lên đáng kể nếu được quản lý tốt. Nên tiến hành bảo trì **Floorgard HP** thường xuyên bằng cách dùng máy cọ quay và nước vệ sinh hỗn hợp.

THÔNG TIN THÊM

Floorgard HP được sử dụng tốt cho các khu vực xử lý thực phẩm, nơi đòi hỏi điều kiện vệ sinh cao.

Cormix International Limited là nhà máy sản xuất nhiều loại sản phẩm làm sàn được thiết kế đặc biệt cho các sàn của các công nghiệp đặc biệt. Có các sản phẩm thi công dạng lỏng, phủ lên để kháng hóa chất, các sản phẩm epoxy tự san phẳng thi công bằng bay chống mài mòn cao. Trong số các sản phẩm đó là nhóm sản phẩm áp dụng cho các nhà máy chế biến thức ăn và nước uống, các nhà máy sản xuất thuốc cũng như các sản phẩm áp dụng cho các khu vực nhà nhà máy hạng nặng. Thêm vào đó, các sản phẩm này hiện đã hòa thiện và có sẵn tại công ty chúng tôi. Ngoài ra chúng tôi còn có các sản phẩm trám khe, băng cản nước, các sản phẩm màng chống thấm và các sản phẩm đặc biệt dùng cho sửa chữa các kết cấu bê tông bị hỏng. Để có thông tin thêm về sản phẩm vui lòng liên hệ công ty Cormix International Limited để được cung cấp thông tin thêm.

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Floorgard HP không nên tiếp xúc với da và mắt, không được nuốt. Đảm bảo thông gió và tránh hít hơi. Nên lưu ý có một số người nhạy cảm với nhựa, chất làm cứng và dung môi. Nên mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay và kính bảo vệ mắt. Nếu phạm vi thi công giới hạn, nên có dụng cụ trợ giúp hô hấp, nên thoa kem bảo vệ da. Nếu có ngộ độc, liên hệ

ngay với bác sĩ. Nếu lỡ nuốt vào, không được nôn mửa chỉ uống nhiều nước. Nếu rơi vào mắt, mở to mắt và ngâm vào nước ít nhất 15 phút sau đó liên hệ ngay với bác sĩ. Nếu rơi vào da, cởi bỏ quần áo nhiễm bẩn và rửa với nước sạch. Nếu có phản ứng với bất kỳ hóa chất công nghiệp nào nên chuyển ngay bệnh nhân vào bệnh viện. Tài liệu về an toàn của vật liệu hiện đang có sẵn và sẽ cung cấp nếu có yêu cầu. Nên đọc tài liệu về an toàn vật liệu trước khi sử dụng. **Floorgard HP** không cháy.

DỊCH VỤ KỸ THUẬT

Bộ phận dịch vụ kỹ thuật của Công Ty Cormix international luôn sẵn sàng hỗ trợ quý vị miễn phí về phương thức sử dụng đúng cách sản phẩm của chúng tôi nhằm mang lại sự thuận tiện tối đa cho quý vị

CHỨNG NHẬN ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG



9001 : 2000
Cert . No. 04100 2001 0136
Quality Management System Certified

MỌI CHI TIẾT VUI LÒNG LIÊN HỆ Công ty TNHH TM Việt Thái

Trụ sở chính: K81C - Thư Trung – Đằng Lâm – Hải An - HP

Tel : (84) (031) 355 - 8619 / Fax: (84) (031) 3 558 690
Mobile: 0904.093.533 (Ms Nguyen Thi Kieu Chi)

Chi nhánh Hà Nội: Lô 18/1 Nguyễn Thị Định, Trung Hòa, Nhân Chính, Hà Nội

Tel: (84-4) - 3556 2561 / Fax: (84-4) - 3 556 2684
Mobile: 0983 236 541 (Mr Nguyen Truong Giang)

Email: vietthai@chongtham.vn
Website: <http://www.chongtham.vn> ::
www.chongthamco.com

