

Thông tin về sơn phủ Epoxy kháng hoá chất Keraguard ADG70

- Mã sản phẩm: Keraguard ADG70
- Xuất xứ: Việt Nam
- Hãng sản xuất: APT
- Màu sắc: Đa dạng
- Đóng gói: 10kg/bộ
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh ánh nắng trực tiếp



Sơn phủ epoxy kháng hóa chất Keraguard ADG70 – Hãng APT Việt Nam
Thông số kỹ thuật của sơn phủ epoxy kháng hoá chất

- Hàm lượng rắn: 90%
- Thời gian làm việc: 45-60 phút
- Thời gian sống (TCVN 9014 : 2011): 50 phút
- Độ dày tối thiểu: 200 μ m

- Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo: 8 giờ
- Thời gian tối đa thi công lớp tiếp theo (Nhiệt độ 25°C): 36 giờ
- Độ xuyên nước (TCVN 6557:2000): Sau 48h không xuyên nước
- Nhiệt khô lên đến +100°C
- Nhiệt độ nóng ẩm lên tới khoảng +60°C
- Tiếp xúc thời gian ngắn lên đến tối đa +80°C
- Thời gian khô bề mặt: 5 giờ 50 phút
- Độ bám dính của Keraguard ADG70 : 2.6Mpa
- Độ bền va đập: 50 kg.cm
- Độ xuyên nước: 48 giờ không xuyên nước
- Độ bền kiềm sau 144 giờ: Đạt

Một số tính năng của sơn phủ Epoxy Keraguard ADG70

Được cấu tạo bởi nhiều thành phần đặc biệt nên khả năng kháng hóa chất của nó là vô cùng tuyệt vời. Cùng xem Keraguard ADG70 APT sở hữu cho mình những ưu điểm nổi trội gì sau đây nhé.

- Là hệ sơn phủ epoxy Tar kháng hóa chất hai thành phần hệ lặn dùng để bảo vệ bề mặt bê tông và thép
- Loại sơn chống mài mòn và ăn mòn được sử dụng để bảo vệ và kéo dài tuổi thọ
- Có khả năng kháng nước, nước biển, axit pha loãng
- Và dung dịch kiềm, muối trung tính, dầu vô cơ; các chất nhiều dầu, chất tẩy rửa v.v
- Keraguard ADG70 tạo nên một lớp sơn phủ có khả năng chống ăn mòn cao
- Công dụng chính của loại sơn epoxy này là tạo độ kết dính chống ăn mòn; ngăn quá trình gỉ sét, tạo độ cứng
- Hay chịu ma sát hiệu quả, kháng nước, kháng muối, dầu mỡ cùng nhiều các dung môi khác...
- Không dùng để tiếp xúc lâu với Benzene – Hydrocarbon
- Có thể áp dụng cho bê tông, kết cấu thép mới hay cũ sau khi làm sạch bề mặt
- Thi công hoặc sử dụng đơn giản nên rất được ưa chuộng
- Lớp sơn này tạo nên sự dẻo dai, độ cứng cao, chịu ma sát tốt
- Đặc biệt rất đa dạng về mẫu mã do đó được ứng dụng nhiều trong các công trình hiện đại để đảm bảo chất lượng và độ thẩm mỹ cao
- Thành phần trong sơn không có chất độc hại; không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Đặc điểm khi dùng sơn phủ Epoxy Keraguard ADG70

Ứng dụng của sơn phủ Epoxy kháng hoá chất Keraguard ADG70 APT

Nhờ sở hữu nhiều ưu điểm nổi trội cùng với đặc tính là có thể tồn tại mãi với vật liệu. Cho nên Keraguard ADG70 APT được ứng dụng rộng rãi vào những công trình khác nhau:

- Bể chứa nước thải
- Đường ống thép và bê tông
- Khu vực xử lý nước thải và lưu trữ hóa chất.
- Nhà máy sản xuất thực phẩm và nước giải khát.
- Bể chứa nước và hóa chất.
- Phòng sạch, nhà máy dược, nhà máy chế biến thực phẩm, bệnh viện.
- Các cấu kiện trong môi trường nước mặn
- Lớp màng chống ẩm chịu hóa chất
- Không phù hợp sử dụng cho các bề mặt tiếp xúc với nước uống, nhà ở



Cách dùng sơn phủ kháng hóa chất

Hướng dẫn cách sử dụng sơn phủ Epoxy kháng hoá chất Keraguard ADG70 APT

Thi công Keraguard ADG70 vô cùng đơn giản và rất dễ thực hiện. Mọi sản phẩm đều có hướng dẫn cùng cách thi công trên bao bì, vỏ thùng hoặc trong tài liệu hướng dẫn kèm theo. Bạn không cần là một người am hiểu nhiều về xây dựng cũng có thể tự thực hiện dễ dàng.

Bước 1: Dụng cụ thi công

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay khẩu trang
- Sơn phủ Keraguard ADG70 APT
- Và các dụng cụ thi công cần thiết khác

Bước 2: Chuẩn bị làm sạch bề mặt

Đối với bề mặt bê tông

- Bề mặt trước khi thi công cần được xử lý tạo chân bám vệ sinh sạch và loại bỏ dầu mỡ, vết bẩn

- Bê tông phải khô, sạch, không có dầu và các tạp chất khác
- Bê tông phải được thiết kế, sử dụng hệ thống ngăn ẩm hoặc thẩm thấu ngược cho bề mặt bê tông khi sử dụng vật liệu sau khi hoàn thiện
- Những chất bẩn trên bề mặt cần được loại bỏ bằng hóa chất tẩy nhờn và sử dụng biện pháp cơ học như sử dụng máy phun cát
- Bề mặt bê tông không bằng phẳng nên được sửa chữa bằng vật liệu thích hợp như Keracrete RM120 hoặc Keracrete NS50
- Bề mặt bê tông sử dụng sơn lót PS 60, còn bề mặt thép nên sử dụng lớp sơn lót chống ăn mòn
- Đảm bảo bề mặt sạch sẽ, nhưng tuyệt đối không được để đọng lại vũng nước sẽ làm ảnh hưởng đến quá trình thi công Keraguard ADG70

Đối với bề mặt sắt thép

- Làm sạch bề mặt bằng máy phun cát theo phương pháp thổi SA 1/2 (làm sạch dầu mỡ, chất kết dính yếu trên bề mặt...)

Bước 3: Điều kiện để thi công

- Cường độ chịu nén của bê tông tối thiểu phải đạt 25N/mm²
- Nền bê tông đạt 28 ngày tuổi trở lên.
- Độ ẩm của sàn phải nhỏ hơn 6% (kiểm tra bằng máy đo độ ẩm)

Bước 4: Cách pha trộn tỷ lệ

- Sử dụng máy trộn chuyên dụng để pha trộn sơn bề chứa nước thải Epoxy APT Keraguard ADG70
- Đầu tiên trộn thành phần A từ 2-3 phút, sau đó mới cho từ từ thành phần B vào rồi trộn thêm từ 2-3 phút nữa cho đến khi hỗn hợp đồng nhất
- Lưu ý không nên chia nhỏ bộ vật liệu và tránh nhiễm bọt khí do trộn quá lâu
- Hỗn hợp sơn Keraguard ADG70 đã trộn chỉ sử dụng ngay và một lần; không được đóng lại để sử dụng cho lần sau

Bước 5: Thực hiện thi công sơn

- Sử dụng chổi quét sơn, rulo (cọ lăn sơn) lông ngắn, lăn đều hỗn hợp trên bề mặt đã được chuẩn bị
- Và có thể lăn thành nhiều lần đến khi đạt được độ phủ như mong muốn.
- Có thể sử dụng máy phun sơn nhưng không nên pha thêm dung môi vào hỗn hợp Keraguard ADG70 để thi công
- Vì chúng sẽ làm chậm trễ việc đông cứng cho việc bảo dưỡng, nhất là trường hợp ngâm dưới nước.

Thời gian đông cứng của sơn

Nhiệt độ	Đi lại	Di chuyển nhẹ	Đồng c
10°C	24h	3 ngày	
20°C	18h	2 ngày	
30°C	12h	1 ngày	

- Có thể sửa chữa hoặc làm sạch bề mặt sau khi thi công hoàn thiện ít nhất 1 tuần.
- Sơn epoxy APT Keraguard ADG70 có thể dễ dàng làm sạch bằng khăn ướt thông thường.
- Đối với các khu vực bị nhiễm bẩn nặng có thể sử dụng xà phòng pha vs nước sạch để lau chùi.

Một số điều cần chú ý khi sử dụng

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng của sản phẩm Keraguard ADG70
- Sử dụng máy khuấy để pha trộn theo đúng tỷ lệ
- Không được dùng dung môi pha loãng các thành phần riêng lẻ, chỉ pha khi đã khuấy
- Nếu cần trộn lượng nhỏ thì phải theo đúng tỉ lệ các thành phần ghi trên bao bì
- Khi đổ bê tông phải xử lý bằng nilông chống thấm tránh tình trạng bị thấm ngược.
- Với các vật kéo lê trên bề mặt sẽ làm xước lớp bề mặt. ‘
- Tránh làm xước bề mặt bằng cách trải tấm bảo vệ bề mặt trước khi hoạt động trên bề mặt.



Sơn Epoxy chống chịu hóa chất

An toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay khẩu trang
- Tuyệt đối không được để dính lên mắt và mũi
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình dùng
- Không được để gần khu thực phẩm sạch
- Khi dùng xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Không được đổ hóa chất sơn xuống ao hồ hay sông suối
- Trong trường hợp sơn dính vào mắt thì rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất
- Để Keraguard ADG70 tránh xa tầm tay của trẻ em