

Giới thiệu chung về sơn phủ Epoxy kháng hóa chất Keraguard VL100

- Mã sản phẩm: Keraguard VL100
- Xuất xứ: Việt Nam
- Hãng sản xuất: APT
- Màu sắc: Màu đa dạng
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Sơn phủ epoxy kháng hóa chất Keraguard VL100 – APT Việt Nam

Thông số kỹ thuật của sơn phủ Epoxy kháng hóa chất

- Hàm lượng rắn của Keraguard VL100: 100%
- Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo: 12 giờ
- Thời gian khô bề mặt: 5 giờ 30 phút
- Hàm lượng VOC bay hơi: 280 mg/g
- Độ bền uốn: 2mm
- Độ bền kiềm sau khi ngâm 144 giờ: Đạt

Đặc tính nổi bật của sơn phủ kháng hóa chất Keraguard VL100

Sơn epoxy được biết đến là sản phẩm bảo vệ sàn bê tông tại các khu công nghiệp với khả năng kháng hóa chất phổ thông rất tốt. Nhưng trên thực tế, những nơi như khu lưu trữ hóa chất, các bể chứa hóa chất lại chịu tác động của những loại hóa chất có nồng độ, nhiệt độ cao. Vậy nên nhà máy cần một loại sơn sàn với tiêu chuẩn kháng hóa chất riêng biệt. Vậy sản phẩm sơn epoxy kháng hóa chất KERAGUARD VL100 có những ưu điểm gì?

- Là hệ thống phủ Epoxy novolac hai thành phần, 100% chất rắn, dùng trong thi công mặt ngang
- Kháng hoá chất tốt, tính ổn định cao ít phải sửa chữa, không bị mài mòn bởi hóa chất.
- Phù hợp với các hồ bể nước chứa nước thải trong công nghiệp
- Keraguard VL100 không dung môi và mùi nhẹ, chống mài mòn cực tốt
- Có độ cứng tuyệt hảo, chịu mài mòn cao và chống va đập tốt
- Hạn chế tối đa sự phát triển của vi khuẩn và những sự cố từ hóa chất rơi rớt trên sàn
- Khả năng chịu lực tốt, chịu được trọng tải lớn và chống mài mòn cực tốt cho sàn bê tông
- Khả năng kháng hóa chất dột nhuộm, hóa chất làm sạch và hóa chất công nghiệp.
- Màu sắc của sơn Keraguard VL100 tươi sáng, bóng đẹp mang đến cho nhà máy không gian sạch sẽ và chuyên nghiệp hơn.
- Lớp phủ bóng mịn sau khi thi công chính là tấm lá chắn vững chắc; bảo vệ sàn bê tông khỏi sự mài mòn của dầu mỡ, bụi bẩn.
- Dễ vệ sinh và dễ dọn dẹp lau chùi và làm sạch hoá chất trên sàn nhờ lớp phủ bóng mịn
- Trong thành phần của sơn không có chất độc hại; không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Sơn Epoxy kháng hóa chất ứng dụng ở đâu

Sơn Epoxy Keraguard VL100 APT kháng hoá chất, thường được ứng dụng vào trong các công trình

Nhờ có nhiều tính năng vượt trội và ổn định nên Keraguard VL100 APT rất phù hợp với nhiều hạng mục công trình hiện nay:

- Các nhà máy sản xuất hóa chất
- Các bể chứa nước
- Nhà máy sản xuất thực phẩm và nước giải khát
- Khu xử lý hoá chất, thực phẩm
- Khu lưu trữ hóa chất
- Kho chứa hóa chất nguyên liệu và thành phẩm.
- Nhà máy sản xuất phẩm màu, dệt nhuộm vải
- Nhà xưởng thuộc da, xưởng sản xuất sản phẩm giả da.
- Keraguard VL100 dùng cho phòng thí nghiệm
- Và các công trình nhà xưởng sản xuất sản phẩm có nhiều hóa chất



Cách thi công sơn kháng hóa chất Keraguard VL100

Quy trình thi công sơn kháng hóa chất Keraguard VL100 APT đơn giản đúng cách nhất

Dưới đây là một trong những quy trình thi công cơ bản dành cho dòng sơn epoxy kháng hóa chất

Bước 1: Trang bị trước khi thi công

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Sơn phủ kháng hóa chất Keraguard VL100 APT
- Các dụng cụ thi công khác

Bước 2: Chuẩn bị làm sạch bề mặt

- Bề mặt trước khi thi công Keraguard VL100 cần được xử lý tạo chân bám vệ sinh sạch và loại bỏ dầu mỡ, vết bẩn.

- Tất cả dầu, dầu mỡ bôi trơn, bụi bẩn và các hóa chất khác cần được loại bỏ khỏi bề mặt trước khi thi công bằng các phương pháp thích hợp như lau chùi bằng dung môi hay rửa bằng nước...
- 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
- Thép: Phương pháp phun cát hoặc mài nhám bằng dụng cụ thích hợp. Bề mặt thi công cần phải thật sạch và khô
- Không được để đọng lại vũng nước nào sẽ làm ảnh hưởng đến quá trình thi công

Bước 3: Điều kiện thi công

- Nền bê tông đạt 28 ngày tuổi trở lên.
- Nhiệt độ thi công Keraguard VL100 tối thiểu 11°C
- Nhiệt độ thi công tối đa 39°C
- Độ ẩm tương đối tối thiểu trên bề mặt là 3°C
- Độ ẩm không khí tối đa 80%
- Độ ẩm của sàn phải nhỏ hơn 5% (kiểm tra bằng máy đo độ ẩm).
- Khi đổ bê tông phải xử lý bằng nilông chống thấm tránh tình trạng bị thấm ngược

Bước 4: Sơn lót cùng hệ APT

- Đây là bước cơ bản đầu tiên để tạo nên độ bám dính tốt hơn rồi mới thi công lớp sơn Keraguard VL100
- Với hai phương pháp thi công chính: Dùng rulo lăn và dùng máy phun để thực hiện lớp sơn lót.
- Tuy nhiên cách dùng rulo lăn có giá thành rẻ hơn.
- Nên rất tiết kiệm chi phí cho quý khách hàng và được sử dụng nhiều hơn
- Còn dùng máy phun yêu cầu kỹ thuật cao hơn và dùng cho một số công trình thi công yêu cầu kỹ thuật cao
- Thời gian đợi sơn lót Epoxy APT khô là khoảng 6-8 giờ.
- Sau khi lớp sơn khô mới tiếp tục thi công lớp tiếp theo để đảm bảo chất lượng công trình

Bước 5: Tiến hành sơn kháng hóa chất Keraguard VL100 APT

- 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, sử dụng bơm phun một pittong với đầu phun 0.015 inch theo tỷ lệ 20:1.
- Không nên pha thêm dung môi vào hỗn hợp để thi công vì chúng sẽ làm chậm trễ việc đông cứng cho việc bảo dưỡng, nhất là trường hợp ngâm dưới nước.



Lưu ý trong quá trình dùng sơn

Điều kiện đảm bảo an toàn và sức khỏe

- Để sơn tránh xa tầm tay của trẻ em
- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay, khẩu trang
- Tuyệt đối không để sơn Keraguard VL100 dính vào mắt, mũi và da
- Không được hít mùi sơn quá nhiều
- Không được để sơn ở gần khu thực phẩm
- Không ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Khi thi công xong phải vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu sơn dính lên mắt thì rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời