Thông tin về sơn phủ Epoxy kháng hóa chất Kera Guard ADG220

- Mã sản phẩm: Kera Guard ADG220
- Xuất xứ: Việt Nam
- Hãng sản xuất: APT
- Màu sắc: Màu sắc đa dạng
- Đóng gói: 23kg/bộ
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt

Sơn phủ epoxy kháng hóa chất Kera Guard ADG220 – Hãng sơn APT Việt Nam

Một số thông số kỹ thuật của sơn phủ Epoxy mà bạn nên biết

- Hàm lượng rắn Kera Guard ADG220: 90%
- Thời gian làm việc: 45-50 phút
- Độ dầy tối thiểu: 150µm

- Độ dầy tối đa: 600µm
- Thời gian tối thiểu thi công lớp tiếp theo: 16 giờ
- Thời gian tối đa thi công lớp tiếp theo: 72 giờ
- Thời gian sống (TCVN9014:2011): 50 phút
- Thời gian khô bề mặt (TCVN 2096 : 1993): 4 giờ
- Độ bám dính (TCVN2097:1993): Điểm 2
- Chống mài mòn : Excellent
- Độ bền uốn (TCVN 2099 :2013): 3mm
- Độ bền va đập (TCVN 2100-1:2007): 50kg.cm
- Sơn Epoxy APT ADG220 có khả năng kháng nhiệt từ -20°C – 60°C
- Kháng nhiệt không liên tục trong 7 ngày: +60^{o}C
- Kháng nhiệt không liên tục trong 12 giờ: +80^{o}C
- Không tiếp xúc hóa học và cơ học cùng một lúc

Tính năng nổi trội của sơn phủ epoxy kháng hóa chất Kera Guard ADG220

Là sản phẩm thông dụng được nhiều người tin dùng và lựa chọn. Để được như vậy là do Kera Guard ADG220 có trong mình nhiều đặc tính nổi bật và đặc biệt hiệu quả

- Sơn phủ Kera Guard ADG22 epoxy 2 thành phần hệ lăn gốc dung môi thuộc hãng APT
- Bảo vệ và kháng nhiều loại hóa chất,
- Phù hợp để sử dụng trong bể nước sạch
- Có thể sử dụng như một lớp phủ trên một lớp vữa epoxy như một lớp epoxy sửa chữa bề mặt
- Khả năng kháng hóa chất dệt nhuộm, hóa chất làm sạch và hóa chất công nghiệp.
- Sơn này tạo nên sự dẻo dai, độ cứng cao, chịu ma sát tốt
- Lớp sơn phủ Kera Guard ADG220 có khả năng chống ăn mòn cao.
- Bảo vệ nền, kháng nhiều loại hóa chất và ngăn ngừa các loại rong rêu
- Công dụng chính của loại sơn epoxy này là tạo độ kết dính chống ăn mòn, khả năng kháng hóa chất tốt
- Tạo độ cứng, chịu ma sát hiệu quả, kháng nước, kháng muối, dầu mỡ cùng nhiều các dung môi khác…
- Sơn epoxy kháng hóa chất nhanh khô, hạn chế dàn chảy,vệ sinh dễ dàng làm sạch
- Những gam màu tươi sáng, bóng đẹp mang đến cho nhà máy không gian sạch sẽ và chuyên nghiệp hơn
- Để thi công, sơn kháng hóa chất Kera Guard ADG220 đòi hỏi người thi công phải chịu được điều kiện khắc nghiệt
- Quá trình thi công dễ dàng, tiết kiệm chi phí máy móc, thiết bị.

- Loại sơn không gây độc hại cho môi trường, thi công hoặc sử dụng nên rất được ưa chuộng

Đặc điểm nổi trội khi dùng sơn phủ kháng hóa chất

Ứng dụng của sơn phủ Epoxy kháng hóa chất Kera Guard ADG220

Nó có thể được sử dụng như một lớp phủ trên một vữa epoxy, như một lớp epoxy sửa chữa bề mặt. Vậy Kera Guard ADG220 có khả năng kháng khuẩn khi ứng dụng trong khu vực yêu cầu vệ sinh cao hoặc khu vực sản xuất thực phẩm như:

- Các khu vực xử lý và lưu giữ hóa chất
- Bệnh viện, nhà máy
- Nhà xưởng sản xuất
- Nhà máy sản xuất thực phẩm và nước giải khát
- Bể chứa nước và chứa hóa chất – chất thải công nghiệp, y tế
- Phòng sạch
- Các đai bể, tường đứng và khu vực sàn

Thi công sơn Epoxy kháng hóa chất Kera Guard ADG220 APT đơn giản nhất

Công trình có bền và đạt hiệu quả cao nhất hay không phụ thuộc vào một loại vật liệu sơn Epoxy kháng hóa chất tốt và một quy trình thi công đúng kỹ thuật. Với các bước hướng dẫn Kera Guard ADG220 APT sau đây hiệu quả đạt được sau thi công sẽ không làm bạn thất vọng.

Bước 1: Trang bị đồ đạc khi thi công

- Thiết bị bảo hộ lao động: Quần áo, găng tay, khẩu trang
- Sơn phủ kháng hóa chất Kera Guard ADG220
- Tất cả các dụng cụ thi công cần thiết khác

Bước 2: Làm sạch bề mặt

- Bề mặt trước khi thi công Kera Guard ADG220 cần được xử lý tạo chân bám vệ sinh sạch và loại bỏ dầu mỡ, vết bẩn.
- Yêu cầu bề mặt sạch sẽ, khô ráo, loại bỏ tất cả bụi bẩn hay dầu mỡ bám trên bề mặt
- Các chất bẩn trên bề mặt cần 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.
- Tránh để đọng lại vũng nước, điều đó sẽ làm ảnh hưởng đến quá trình thi công

Bước 3: Điều kiện thi công

- Cường độ chịu nén của bê tông tối thiểu phải đạt 25N/mm2.
- Độ ẩm bề mặt nền phải nhỏ hơn 5% khi đo bằng máy đo độ ẩm.
- Nhiệt độ thi công tối thiểu 11°*C*
- Nhiệt độ thi công Kera Guard ADG220 tối đa 39°*C*
- Độ điểm sương tối thiểu trên bề mặt là 3°*C*
- Độ ẩm không khí tối đa 80%
- Bê tông phải đạt tối thiểu 28 ngày, bề mặt bê tông phải khô, không chứa dầu hoặc lớp yếu trên bề mặt.
- 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

Cách dùng sơn phủ Epoxy kháng hóa chất

Bước 4: Cách pha trộn sơn

- Kera Guard ADG220 là sơn Epoxy 2 thành phần chính vì vậy phương pháp trộn sơn Epoxy cần được lưu ý như 1 bước quan trọng để tránh trường hợp lãng phí do pha sơn không đúng tỷ lệ.
- Tương đương với tỷ lệ pha sơn A:B = 4:1.
- Dùng máy trộn chuyên dụng tốc độ chậm khoảng 600 vòng/phút với thanh trộn phù hợp.
- 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
- Không nên chia nhỏ bộ vật liệu và tránh nhiễm bọt khí do trộn quá lâu
- Hỗn hợp sơn đã trộn chỉ sử dụng ngay và một lần, không được đóng lại dùng cho lần sau.

Bước 5: Bắt đầu thi công

- Trước khi sử dụng lớp sơn epoxy kháng hóa chất Kera Guard ADG220 hãng sơn APT Việt Nam

- Thì chúng ta nên dùng lớp sơn lót epoxy PS50 của hãng sơn APT Việt Nam để đạt chất lượng tốt nhất.
- Với nền bê tông xốp, có thể thi công thêm 1 lớp để bề mặt đạt yêu cầu.
- Đối với bề mặt thép nên sử dụng lớp lót chống ăn mòn.
- 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.
- Lượng tiêu thụ cho 1 lớp sơn:
- Với độ dày 0.2mm: 0.35kg/m2
- Với độ dày 0.3mm: 0.55kg/m2

Bảng thời gian đông cứng

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

Bước 6: Nghiệm thu công trình

Một công trình thi công sơn Epoxy đạt chuẩn phải đảm bảo các yếu tố sau:

- Bề mặt sơn phẳng, nhẵn
- Sơn Kera Guard ADG220 đều màu
- Khô hoàn toàn, có thể chịu tải theo yêu cầu
- Chịu mài mòn, chống trơn trượt tốt theo yêu cầu

Thông tin đảm bảo an toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc đồ bảo hộ đầy đủ
- Tuyệt đối không được để sơn dính vào mắt và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không được hít mùi bụi bẩn của sơn quá nhiều

- Không được đổ hóa chất xuống ao hồ hay sông suối
- Khi dùng xong phải vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu sơn dính vào mắt thì rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời
- Để Kera Guard ADG220 tránh xa tầm tay của trẻ em

Hiệu quả khi dùng sơn Epoxy