

## Giới thiệu chung về sơn Epoxy Keraseal ADO20

- Mã sản phẩm: Keraseal ADO20
- Hãng sản xuất: APT Việt Nam
- Màu sắc: màu sắc đa dạng cho các bạn sự lựa chọn tốt nhất
- Đóng gói: 18kg
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Sơn Epoxy Keraseal ADO20 – Hãng Sơn APT Việt Nam

### Thông số kỹ thuật của sơn Epoxy

- Hàm lượng rắn: 80%
- Thời gian làm việc: 2-3 giờ
- Độ dày tối thiểu: 50µm

- Độ dày tối đa: 200µm
- Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo: 12 giờ
- Thời gian tối đa phủ lớp tiếp theo: 72 giờ
- Thời gian sống (TCVN 9014:1999): 55 phút
- Thời gian khô bề mặt (TCVN 2096 :1993): 6 giờ
- Độ bám dính (TCVN2097:1993): Điểm 2
- Chịu mài mòn: Tốt
- Độ bền uốn (TCVN 2099 : 2013): 2mm
- Độ bền va đập (TCVN 2100-1:2007): 80kg.cm

## Sơn Epoxy Keraseal ADO20 APT có những ưu điểm nào khi sử dụng ?

Dùng để sơn lên những mặt sàn, mặt nền, bề mặt với mục đích tạo sự bằng phẳng, tăng độ bóng và tính thẩm mỹ, tăng ma sát, tăng khả năng chịu lực, chịu nhiệt, chống lại bụi, dễ dàng lau chùi vệ sinh. Mặt sàn sau khi được sơn epoxy Keraseal ADO20 APT sẽ có những đặc tính sau:

- Keraseal ADO20 là sơn phủ epoxy hai thành phần
- Chống mài mòn cực tốt và kháng hóa chất phổ thông
- Bề mặt bóng dễ dàng làm sạch và tính vệ sinh cao
- Thi công dễ dàng đem lại hiệu quả kinh tế cao
- Hệ thống sơn Keraseal ADO20 APT đã mang đến màu sắc mới cho nhà xưởng của bạn với độ thẩm mỹ cao
- Bề mặt sơn sáng bóng, không mạch nối, đa dạng về màu sắc và lôi cuốn người nhìn ngay từ lần đầu tiên
- Sử dụng loại sơn epoxy gốc dung môi là để chống bám bụi, và giúp việc vệ sinh trở nên dễ dàng hơn.
- Và đặc biệt hơn nữa, với độ bóng cao có thể giúp những khu vực sơn epoxy tiết kiệm hơn được một phần điện năng chiếu sáng.
- Sở hữu nhiều màu sắc đa dạng cùng với đặc điểm độ bóng cao sẽ đem đến một lớp nền hài hòa; thân thiện nhưng cũng đầy tính chuyên nghiệp.
- Khi thi công cần trộn đều 2 thành phần này lại với nhau để tạo thành hệ thống sản phẩm sơn sàn epoxy.
- Có giá thành rẻ nhất trong các loại sơn, sơn Keraseal ADO20 APT phù hợp với các chủ đầu tư có nhu cầu về tính năng vừa đủ
- Sơn không có chất độc hại, không bị ô nhiễm môi trường xung quang và không có mùi khó chịu



Ưu điểm khi dùng sơn phủ Epoxy Keraseal ADO20

## Ứng dụng thường gặp của sơn Epoxy Keraseal ADO20 APT

Sở hữu nhiều ưu điểm vượt trội nên sơn Epoxy được ứng dụng cao trong nhiều hạng mục công trình ở:

- Nhà máy sản xuất thực phẩm và nước giải khát
- Ngành dược phẩm
- Nhà máy cơ khí chính xác
- Bệnh viện, nhà máy và khu vô trùng
- Các sàn trung tâm thương mại và tầng hầm
- Nhà máy sản xuất và lắp ráp linh kiện điện tử

## Các bước để thi công sơn Epoxy Keraseal ADO20 APT đơn giản nhất

Sau đây là hướng dẫn cách sử dụng sơn Epoxy Keraseal ADO20. Để sản phẩm đạt hiệu quả tối đa bạn làm theo các bước sau:

### **Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ**

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Mang khẩu trang và mắt kính
- Sơn lót epoxy PS50
- Sơn phủ epoxy Keraseal ADO20 APT
- Các dụng cụ thi công cần thiết khác

## Bước 2: Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt trước khi thi công cần được xử lý tạo chân bám vệ sinh sạch và loại bỏ dầu mỡ, vết bẩn.
- Các chất bẩn phải được làm sạch bằng hóa chất hay các biện pháp cơ học khác như Shot Blasting, Sand Blasting hay Surface Scabbling.
- Đối với những nơi vỡ, hỏng cần sửa chữa hoặc lấp đầy thì sử dụng vữa epoxy Keracrete RM120 hoặc keo epoxy Keracrete NS50
- Đảm bảo bề mặt khô ráo và không được để lại vũng nước khi tiến hành sử dụng sơn Epoxy Keraseal ADO20 APT
- Đây là bước quan trọng để sơn bám dính vào bề mặt tốt hơn

## Bước 3: Điều kiện để thi công

- Cường độ chịu nén của bê tông tối thiểu phải đạt 25N/mm<sup>2</sup>.
- Bê tông phải khô, không có dầu và dư bẩn như bụi, 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
- Để có màu sắc đồng đều, đảm bảo Keraseal ADO20 APT trong từng khu vực thi công có cùng lô hàng sản xuất.
- Dưới ánh nắng mặt trời, màu sắc có thể bị phai màu, điều này không ảnh hưởng đến tính năng và chất lượng của sơn phủ.
- Độ ẩm của nền <5%
- Bê tông đạt tối thiểu 28 ngày
- Nhiệt độ thi công tối thiểu 11°C
- Nhiệt độ thi công tối đa 39°C
- Độ điểm sương tối thiểu trên bề mặt là 3°C
- Độ ẩm không khí tối đa 80%

## Bước 4: Tỷ lệ pha trộn sơn

- Sơn Epoxy Keraseal ADO20 APT là sơn epoxy 2 thành phần, chính vì vậy cần chú ý đến pha sơn sao cho đúng tỷ lệ của nhà sản xuất. Cụ thể như sau:

- Tỷ lệ áp dụng đối với sơn Epoxy APT ADO 20 là 4:1 = thành phần A : thành phần B (thành phần A là sơn gốc, thành phần B là chất đóng rắn).
- Tỷ lệ này đã được nhà sản xuất sơn APT phân chia rõ ràng trong 2 thùng đựng bằng sắt riêng biệt và đủ theo tỷ lệ 4:1.
- Chính vì vậy, nếu bạn pha trộn cả bộ 18kg thì không cần đo lại tỷ lệ



Cách thi công sơn Epoxy hãng APT đúng kỹ thuật

### **Bước 5: Tiến hành thi công**

- Trước khi sử dụng lớp sơn phủ epoxy ADO20 thì chúng ta nên dùng lớp sơn lót epoxy Primerseal PS50 APT để đạt chất lượng tốt nhất
- Nên sử dụng máy trộn chuyên dụng với tốc độ khoảng 600 rpm với thanh trộn chuyên dụng.
- Đầu tiên, trộn thành phần A trong vòng 2- 3 phút cho đến khi vật liệu đồng nhất.
- Rồi đổ từ từ thành phần B vào thành phần A và trộn thêm 2- 3 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.
- Không trộn quá lâu để tránh bọt khí trong quá trình trộn vật liệu.

- Lăn bằng rulo lông ngắn, lăn đều hỗn hợp Keraseal ADO20 vừa trộn trên bề mặt đã được chuẩn bị và có thể lăn thành nhiều lần cho đến khi đạt độ phủ như mong muốn.
- Nếu sử dụng máy phun sơn, sử dụng bơm phun một pitong với đầu phun Vonfram 0.015 inch theo tỷ lệ 20:1
- Tốt nhất nên trộn thêm 5% dung môi vào hỗn hợp vật liệu khi phun

## Thời gian đông cứng của sơn epoxy APT ADO20

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

- Có thể sửa chữa hoặc làm sạch bề mặt sau khi thi công hoàn thiện ít nhất 1 tuần. Sơn epoxy APT ADO20 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.

## Lưu ý khi dùng sơn phủ Epoxy

Trong quá trình thực hiện thi công sơn epoxy chắc chắn sẽ không tránh khỏi những sai sót. Dưới đây là một vài điều mà bạn cần lưu ý:

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng
- Pha trộn theo đúng tỷ lệ
- Trong quá trình thi công phải luôn luôn khuấy đều sơn tránh kềm lắng xuống đáy thùng.
- Chỉ được thi công trên bề mặt đã được thổi sạch.
- Bề mặt sàn phải đạt độ khô tiêu chuẩn, bạn hãy dùng các công cụ kiểm tra độ ẩm để biết được thông số chính xác nhất.



Một số lưu ý khi sử dụng sơn Epoxy

### **Điều kiện để đảm bảo an toàn và sức khỏe**

- Nên mặc quần áo bảo hộ đầy đủ trong quá trình thi công
- Tuyệt đối không để sơn dính lên mắt, mũi miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang dùng sơn
- Không được hít mùi sơn quá lâu
- Không được đổ sơn ở ao hồ hay sông suối
- Khi dùng xong phải vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Trong trường hợp bị 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 Keraseal ADO20 tránh xa tầm tay của trẻ em