

**Thông tin về sơn dạng lăn kháng hóa chất Keraguard ADG20**

- Mã sản phẩm: Keraguard ADG20
- Xuất xứ: Việt Nam
- Hãng sản xuất: APT
- Quy cách đóng gói: 18kg/bộ
- Bảo quản: Ở nơi thoáng mát, khô ráo và tránh ánh nắng, khí hậu ẩm ướt



Sơn lăn Epoxy kháng hóa chất ngoài trời Keraguard ADG20 APT

**Thông số kỹ thuật của sơn lăn Epoxy kháng hóa chất ngoài trời**

- Nhiệt độ làm việc của Keraguard ADG20: -20°C đến 80°C
- Độ dày tối thiểu: 50µm
- Độ dày tối đa: 150µm
- Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo: 7 giờ
- Thời gian khô bề mặt: 5 giờ 50 phút

- Thời gian đông cứng hoàn toàn: 3 ngày
- Cường độ chịu nén: 2.7N/m<sup>2</sup>
- Độ chịu uốn: 2mm
- Độ bám dính: 2.6Mpa
- Độ bền va đập: 60 kg.cm
- Hàm lượng VOC bay hơi: 390 mg/g
- Acc.Weathering QUV 12,000hrs: Không đổi
- Độ chống mài mòn: 95mg@500cycle
- Chịu nhiệt độ thấp( Trong khoảng -26°C): Đạt

### **Một số ưu điểm nổi bật của sơn Epoxy kháng hóa chất ngoài trời Keraguard ADG20 APT**

Sơn epoxy hệ lăn Keraguard ADG20 APT ngày nay được ứng dụng trong thi công các sàn công nghiệp vì nó mang lại những ưu điểm như sau:

- Là hệ sơn phủ epoxy kháng hóa chất hai thành phần hệ lăn dùng để hoàn thiện và sửa chữa bề mặt bê tông
- Khả năng chịu va đập, mài mòn tuyệt vời và kết dính tốt với bề mặt bê tông.
- Ngăn cản sự phát triển của những sinh vật cực nhỏ như vi khuẩn, nấm, tảo và thực vật sống khác
- Việc kháng hóa chất kết hợp với sự ổn định ánh sáng là rất quan trọng.
- Sơn lăn Keraguard ADG20 có độ bền cao tránh tác động thời tiết
- Chống nước kháng hóa chất tốt
- Khả năng chịu lực tốt và liền mạch
- Bề mặt an toàn bảo vệ cho cấu kiện bên trong
- 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.
- Sơn không có chất độc hại; không bị gây ô nhiễm môi trường xung quanh con người



Ưu điểm nổi bật khi dùng sơn Epoxy kháng hóa chất

### **Ứng dụng của sơn epoxy hệ lăn Keraguard ADG20 APT**

Với những ưu điểm vượt trội của mình sơn epoxy hệ lăn Keraguard ADG20 được ứng dụng rộng rãi thi công tạo tính thẩm mỹ và bảo hộ nền nhà xi măng cho:

- Nền nhà xưởng, kho bãi
- Sàn tầng hầm, trạm xăng dầu
- Sàn công nghiệp vừa và nặng, cầu thang...
- Các khu vực giao thông
- Sàn phòng trưng bày
- Nhà để máy bay, nhà kho
- Ngành thực phẩm và nước giải khát
- Ngành dược
- Ngành sản xuất hóa chất

- Phòng sạch
- Sử dụng trong các bể nước sạch
- Là chất gắn kết các kết cấu chứa nước



Được sử dụng cho ngoài trời

### **Phương pháp thi công sơn lăn kháng hóa chất Keraguard ADG20 APT**

Sơn Epoxy Keraguard ADG20 hệ lăn được cấu tạo bởi 2 thành phần A(sơn gốc) và B(chất đóng rắn) nên quy trình thi công sơn Epoxy hệ lăn cần được chú ý như sau:

#### **Bước 1: Dụng cụ thi công**

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Sơn epoxy kháng hóa chất Keraguard ADG20
- Các dụng cụ thi công cần thiết khác

#### **Bước 2: Chuẩn bị làm sạch bề mặt**

- Sơn epoxy APT Keraguard ADG20 phải được thi công trên bề mặt bê tông sạch, khô, không có dầu và dơ bẩn như bụi...
- Những chất bẩn trên bề mặt nên được loại bỏ bằng hóa chất tẩy nhờn và sử dụng biện pháp cơ học như 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
- Xử lý bề mặt bao gồm: làm nhẵn, sạch bề mặt trước khi sơn
- 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

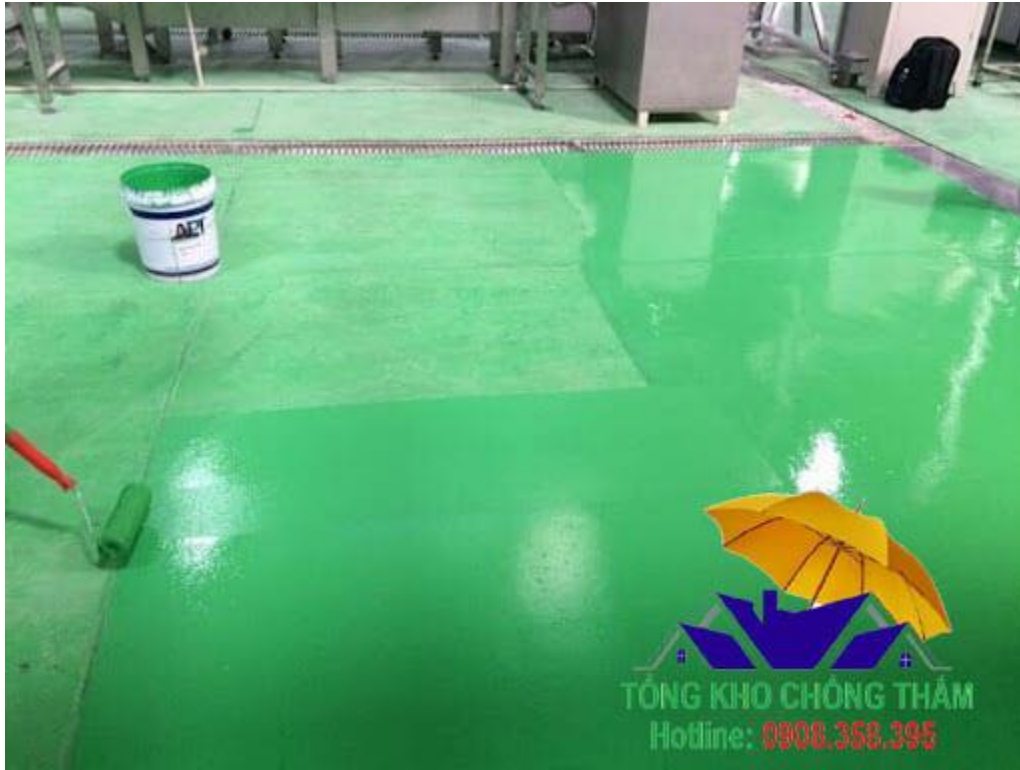
### **Bước 3: Điều kiện thi công**

- Trước khi thi công sơn Epoxy Keraguard ADG20, bê tông phải đạt từ 28 ngày tuổi
- Độ ẩm tối đa không quá 5% khi đo bằng máy đo độ ẩm.
- Cường độ chịu nén của bê tông tối thiểu phải đạt 25N/mm<sup>2</sup>

### **Bước 4: Tỷ lệ pha trộn sơn**

Sơn Epoxy APT Keraguard ADG20 là sơn epoxy 2 thành phần, chính vì vậy cần chú ý đến cách pha sơn theo đúng tỷ lệ của nhà sản xuất. Cụ thể như sau:

- Tỷ lệ áp dụng đối với sơn lót Epoxy APT ADG20 là 4:1 = thành phần A : thành phần B (thành phần A là sơn gốc, thành phần B là chất đóng rắn).
- Dùng máy trộn 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 (lưu ý tránh để không khí vào trong khi trộn)
- Không trộn quá lâu để tránh bọt khí trong quá trình trộn vật liệu.
- Sơn lăn Epoxy sau khi pha trộn chỉ sử dụng ngay và một lần, không được đóng lại để sử dụng cho lần sau.
- Chú ý sơn đã trộn chỉ sử dụng ngay và một lần, không được đóng nắp dùng cho lần sau.



Hướng dẫn các dùng sơn lăn Epoxy kháng hóa chất

#### **Bước 5: Bắt đầu thi công Keraguard ADG20**

- Thi công bằng chổi quét ở những khu vực nhiều lỗ hổng hoặc bề mặt nghiêng.
- Với những khu vực lớn hơn sử dụng con lăn lông ngắn.
- Để hỗ trợ cho thi công, lớp phủ đầu tiên nên được sử dụng 5% APT PU Thinner.
- Vật liệu Keraguard ADG20 được thi công thành hai lớp theo một tỷ lệ chính xác.
- Thi công lớp phủ hai vuông góc đúng với lớp phủ một để đảm bảo phủ hoàn toàn.

#### **Trường hợp đặc biệt thi công bằng súng phun**

- Sử dụng súng phun trong hầu hết các ứng dụng thi công, với miệng 0.38mm (0.015"), cánh quạt mở 80o và áp suất 2000psi.
- Chi tiết về máy phun sơn như miệng phun, góc và áp suất sẽ được chỉ dẫn cụ thể.
- Góc phun lớn phù hợp với bề mặt rộng, góc phun nhỏ hơn được sử dụng tùy theo mức độ công việc.

#### **Thời gian đông cứng của sơn**

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	

- Không nên sử dụng các chất làm sạch có dung môi.
- Sơn epoxy APT Keraguard ADG20 được bảo dưỡng dễ dàng bằng chổi thấm dung dịch bão hòa.
- Còn đối với những khu vực bị nhiễm khuẩn nặng có thể sử dụng sút pha với nước sạch.



Hiệu quả khi dùng sơn Epoxy APT Keraguard ADG20

**Một số điều cần đảm bảo an toàn và sức khỏe**

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay, khẩu trang và mắt kính
- Không được để sơn Keraguard ADG20 dính lên mắt, mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang dùng



# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

- Không được hít mùi sơn quá nhiều
- Không được để sơn ở gần khu thực phẩm
- Khi sử dụng xong phải vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Trong trường hợp dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì hãy gặp bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em và vật nuôi