

## Thông tin về sơn phủ Epoxy gốc nước KeraSeal WB20 APT

- Mã sản phẩm: KeraSeal WB20 APT
- Xuất xứ: Việt Nam
- Hãng sản xuất: APT
- Màu sắc: Đa dạng, có bảng màu cho các bạn lựa chọn
- Đóng gói: 15kg/bộ (gồm 2 thùng: 1 thùng sơn gốc và 1 thùng chất đóng rắn)
- Hạn sử dụng: 6 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi thoáng mát, khô ráo và tránh khí hậu ẩm ướt



Sơn phủ epoxy gốc nước KeraSeal WB20 APT Việt Nam

### Những thông số kỹ thuật của sơn phủ Epoxy gốc nước

- Hàm lượng chất rắn: 80%
- Thời gian làm việc của KeraSeal WB20
- 12°C: 120 phút

- 20°C: 60 phút
- 30°C: 30 phút
- Nhiệt độ làm việc: 12°C-39°C
- 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: 48 giờ
- Di chuyển nhẹ: 24 giờ
- Đông cứng hoàn toàn: 7 ngày
- Thời gian sống: 60 phút
- Kháng nhiệt: -20°C – 60°C



Ưu điểm khi dùng sơn phủ Epoxy gốc nước

## Sơn phủ epoxy gốc nước KeraSeal WB20 APT có những tính năng nổi bật gì khi sử dụng ?

Hệ thống phủ được thiết kế làm lớp áo bảo vệ hoàn hảo các công trình sàn bê tông mới hay bê tông cũ. Thi công ở điều kiện chịu tải từ trung bình đến nặng, trong một số trường hợp. Còn có thể được dùng làm lớp sơn phủ cho tường xây dựng. Với những đặc điểm nổi trội của dòng sơn Epoxy KeraSeal WB20 APT gốc nước

- Là sơn phủ epoxy hai thành phần gốc epoxy phân tán trong nước.
- Có thể thi công KeraSeal WB20 APT ngay cả khi môi trường có độ ẩm cao và khô
- Giúp chống bụi cho bề mặt bê tông cũ và mới
- Cho phép nước thoát hơi ra – giảm thiểu bong tróc.
- Có thể thi công ở bề mặt mịn hoặc chống trượt.
- Tạo lớp làm sạch bề mặt bê tông, cải thiện độ bền cho bề mặt sàn bê tông
- Tạo thông thoáng bề mặt, cho hơi nước thoát qua.
- Khả năng chịu lực, chịu mài mòn và chống va đập tốt
- Còn có khả năng chống trượt, chống cháy, chống thấm, chống ăn mòn axit...
- Vì thế nên khi sử dụng sơn Epoxy gốc nước sẽ giúp tăng khả năng bám dính giữa bề mặt nền và lớp sơn.
- Sơn phủ Epoxy KeraSeal WB20 có thể khô nhanh trong môi trường ẩm
- Hiệu quả kinh tế cao, giảm được chi phí bảo trì và sửa chữa
- Thi công đơn giản, dễ thực hiện, không yêu cầu kỹ thuật quá cao
- Khi trộn hay thi công không có mùi khó chịu, không gây ảnh hưởng đến môi trường lẫn những kỹ thuật viên khi thi công



Sơn Epoxy gốc nước được sử dụng ở đây

## Ứng dụng thực tế của sơn phủ KeraSeal WB20

Sơn sàn Epoxy APT Keraseal WB20 có thể được dùng làm lớp sơn phủ trên bề mặt sàn bê tông, giúp chống bụi cho bề mặt bê tông cũ và mới, tạo lớp làm sạch bề mặt bê tông, cải thiện độ bền cho bề mặt sàn bê tông yêu cầu vệ sinh như:

- Dược phẩm, thực phẩm
- Đồ uống, vật tư y tế
- Nhà bếp, phòng sạch
- Bệnh viện, nhà xưởng sản xuất
- Sàn công nghiệp, nhà kho và khu vực chịu tải nặng
- Chế biến thủy hải sản, dệt nhuộm,
- May mặc, các khu trung tâm thương mại
- Và tầng hầm, khu vô trùng, cơ sở y tế

## Hướng dẫn cách dùng sơn phủ Epoxy gốc nước KeraSeal WB20 APT đúng kỹ thuật nhất

Để đạt được hiệu quả tối ưu ngoài việc mua được 1 sản phẩm tốt chất lượng. Thì yếu tố thi công là quyết định chính đến chất lượng công trình. Sau đây là hướng dẫn quy trình thi công sơn phủ Epoxy KeraSeal WB20 APT đơn giản và dễ làm nhất cho bạn thực hiện.



### Bước 1: Dụng cụ thi công

- Quần áo bảo hộ lao động
- Mang găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Sơn phủ KeraSeal WB20 APT
- Và các dụng cụ thi công khác

### Bước 2: Chuẩn bị bề mặt thi công

Đây là bước quan trọng trong quá trình thi công sơn Epoxy, bề mặt thi công càng đảm bảo độ sạch và độ ẩm thì chất lượng lớp sơn càng hoàn hảo:

- Sơn epoxy APT KeraSeal WB20 gốc nước phải được thi công trên bề mặt sạch, không bụi bẩn, dầu mỡ.
- Sử dụng vữa Epoxy như Keracrete RM120 hoặc Keracrete NS50. Để lấp đầy, sửa chữa các vết nứt, các vết bê tông bị vỡ trước khi tiến hành thi công.
- Thực hiện tạo nhám cho bề mặt bằng máy hoặc các phương pháp tạo nhám thủ công có trong kĩ thuật thi công sơn.



Điều kiện để thi công

### Bước 3: Điều kiện để thi công

- Nhiệt độ thi công KeraSeal WB20 tối thiểu 12°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 nền <8%
- Bê tông đạt tối thiểu 28 ngày
- Cường độ chịu nén của bê tông tối thiểu phải đạt 25N/mm<sup>2</sup>.

## Bước 4: Cách pha trộn sơn

- Sơn Epoxy APT WB20 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 Epoxy APT KeraSeal WB20 là ~ 4:1 = thành phần A : thành phần B (thành phần A là sơn gốc, thành phần B là chất đóng rắn).
- Theo tỉ lệ nhà sản xuất yêu cầu (trong trường hợp trộn nguyên thùng thì không cần đo tỉ lệ).
- Sử dụng máy trộn chuyên dụng để trộn sơn.
- Đầu tiên, trộn thành phần A trong vòng 2- 3 phút cho đến khi vật liệu đồng nhất.
- 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.
- Sơn 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

## Bước 5: Thi công lớp sơn lót

- Lựa chọn lớp sơn lót phù hợp trong hệ sơn Epoxy của APT – Prime WB50 ( Sơn lót gốc nước).
- Sử dụng rulo chuyên dụng để sơn lớp sơn lót theo hai hướng vuông góc nhiều lần
- Để khô ít nhất 8 tiếng trước khi bắt đầu thực hiện thi công lớp sơn phủ Epoxy gốc nước APT Keraseal WB20



Thi công sơn phủ Epoxy Keraseal WB20 hãng APT

**Bước 6: Tiến hành thi công lớp phủ**

- Trải đều lớp sơn phủ Epoxy Gốc Nước APT Keraseal WB20 lên bề mặt sàn cần thi công.
- Dùng rulo lông ngắn dàn đều lớp sơn theo hai hướng vuông góc nhiều lần.
- Đảm bảo sơn được phủ đồng đều lên bề mặt và hạn chế các vết do rulo để lại.
- Sau khoảng 4 đến 8 tiếng, tiếp tục thi công lớp sơn phủ thứ 2.
- Tạo nhám, làm sạch bề mặt sàn sơ qua trước khi thi công lớp sơn phủ thứ 2

**Thời gian đông cứng của sơn epoxy APT WB20**

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 Keraseal WB20 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.

### **Bước 3: Nghiệm thu công trình**

Một công trình thi công sơn Epoxy Keraseal WB20 đạt chuẩn phải đảm bảo các yếu tố sau:

- Bề mặt sơn phẳng, nhẵn
- Đảm bảo bề mặt sơn đều màu
- Khô hoàn toàn, có thể chịu tải theo yêu cầu
- Chịu mài mòn, chống trơn trượt tốt theo yêu cầu

### **Một số điều cần lưu ý khi dùng sơn phủ Epoxy**

- 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.
- Dưới ánh nắng mặt trời, bề mặt hoàn thiện có thể có một số sự biến màu và màu sắc có thể bị thay đổi; điều này không ảnh hưởng đến tính năng và chất lượng của sơn phủ.
- Thi công xong phải rửa sạch sẽ lại tất cả dụng cụ
- Đọc kỹ hướng dẫn cách sử dụng Keraseal WB20
- Pha trộn theo đúng tỷ lệ của nhà sản xuất





Chú ý trong quá trình sử dụng

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

- Tránh xa tầm tay của trẻ em
- Nên mặc đầy đủ quần áo bảo hộ, găng tay và khẩu trang
- Tránh để sơn dính lên mắt, mũi và da
- Không được hít mùi sơn quá nhiều
- Không được đổ sơn Keraseal WB20 xuống sông suối
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không được để gần ở khu thực phẩm
- Nếu bị sơn dính vào mắt thì rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn, thì đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời