

# KERASEAL ADO20

Hệ thống phủ epoxy gốc dung môi  
Hệ thống phủ epoxy gốc dung môi



## MÔ TẢ

KERASEAL ADO20 là hệ thống phủ sàn epoxy hai thành phần gốc dung môi, bề mặt hoàn thiện không mạch nối và kháng hóa chất phổ thông.



## ỨNG DỤNG

- Nhà máy sản xuất thực phẩm và nước giải khát
- Ngành dược phẩm
- Phòng sạch tiêu chuẩn
- Nhà máy cơ khí chính xác
- Bệnh viện và khu vô trùng
- Sàn trung tâm thương mại và tầng hầm
- Nhà máy sản xuất lắp ráp linh kiện điện tử.



## TÍNH NĂNG

- Chống mài mòn tốt
- Kháng khuẩn tốt
- Sử dụng tốt cho bề mặt thép
- Kháng hóa chất phổ thông
- Bề mặt bóng
- Dễ làm sạch và tính vệ sinh cao
- Hiệu quả kinh tế cao
- Nhiều màu lựa chọn



## LƯU KHO

Lưu kho trong vòng 12 tháng kể từ ngày sản xuất và điều kiện kho chuẩn với bao bì không được mở nắp, tránh ánh nắng mặt trời, nhiệt độ từ 20°C - 40°C.



## ĐÓNG GÓI

KERASEAL ADO20 được cung cấp theo tiêu chuẩn 20kg /bộ



## TIÊU THỤ

Tính lượng tiêu thụ cho một lớp phủ với bề mặt tiêu chuẩn:

75µm : 0.10kg/m<sup>2</sup>

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hàm lượng rắn	80%
Thời gian làm việc	45 - 60 phút
Độ dày tối thiểu cho một lớp phủ	50µm
Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo	12 giờ
Thời gian tối đa phủ lớp tiếp theo	72 giờ
Thời gian khô bề mặt (ASTM D1640-14)	≤ 6 giờ
Thời gian sống (JIS K5551:2002)	25 phút
Cường độ bám dính (ASTM D4541)	≥ 2.0 Mpa
Độ mài mòn (JIS K5600-5-8:1999)	≤ 65 mg
Độ bền va đập (ISO 6272-2:2011)	≥ 50 kG.cm
Hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC) (ISO 11890-1:2007)	≤ 55%
Độ bền uốn (TCVN 2099-2013)	≤ 3mm
Độ mịn (không lớn hơn) (TCVN 2091:2015)	30µm

Độ kháng hóa chất (Theo bảng kháng hóa chất chi tiết)

Kháng nhiệt : -20°C – 80°C

Kháng nhiệt không liên tục trong 7 ngày: 60°C

Kháng nhiệt không liên tục trong 12 giờ: 90°C

Không tiếp xúc hóa học và cơ học cùng một lúc

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG



### Điều kiện bê tông

Bề mặt bê tông phải được xoa nhẵn, cán phẳng, bê tông phải đặc, chắc với cường độ nén khoảng 25 N/mm<sup>2</sup> và cường độ kéo tối thiểu 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Bê tông phải được thiết kế, sử dụng hệ thống ngăn ẩm hoặc chống thấm thấu ngược.



### Chuẩn bị bề mặt bê tông

KERASEAL ADO20 phải được thi công trên bề mặt sạch, không bụi bẩn, dầu mỡ. Những chất bẩn trên bề mặt nên được loại bỏ bằng hóa chất chuyên dụng và sử dụng biện pháp cơ học. Bề mặt bê tông không phẳng hoặc bị tổn thương nên được sửa chữa bằng vật liệu thích hợp như KERACRETE RM120 hoặc KERACRETE NS50. Độ ẩm trên bề mặt nên nhỏ hơn 6% khi đo bằng máy đo phù hợp.



### Hạn chế

Để đạt được màu đồng nhất, nên sử dụng vật liệu trong cùng một lô sản xuất trong một khu vực. Dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp, bề mặt hoàn thiện có thể có một số sự biến màu và màu sắc thay đổi, điều này không ảnh hưởng đến chất lượng và tính năng của lớp phủ.

🔍 Đọc kỹ tài liệu hướng dẫn và thông số kỹ thuật của vật liệu. Sử dụng vật liệu theo đúng tài liệu kỹ thuật.

■ Số: TCCS:01-2018/APT ■ Ngày hiệu lực: 18/10/2021



# KERASEAL ADO20

Hệ thống phủ epoxy gốc dung môi



## Lưu ý:

- Độ ẩm của nền <6%
- Nhiệt độ thi công tối thiểu 15°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 85%



## Trộn

Nên sử dụng máy trộn chuyên dụng với tốc độ không quá 600 rpm với thanh trộn chuyên dụng. Đầu tiên trộn thành phần A trong 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.

Lưu ý: Vật liệu đã trộn chỉ sử dụng ngay và một lần, không được đóng lại để sử dụng cho lần sau.



## Thi công

KERASEAL ADO20 được thi công bằng cách 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 pittong 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.

## ĐÔNG CỨNG

Nhiệt độ	Đi lại	Di chuyển nhẹ	Đông cứng hoàn toàn
+10°C	24 h	3 ngày	10 ngày
+20°C	18 h	2 ngày	7 ngày
+30°C	12 h	1 ngày	5 ngày

## BẢO DƯỠNG



KERASEAL ADO20 có thể dễ dàng vệ sinh bằng khăn ướt thông thường. Đối với các khu vực bị nhiễm bẩn nặng, có thể sử dụng sút pha với nước sạch.

LƯU Ý: Với các vật kéo lê trên bề mặt sẽ làm xước lớp bề mặt. Tránh làm xước bề mặt bằng cách trải tấm bảo vệ bề mặt trước khi hoạt động trên bề mặt.

## VỆ SINH DỤNG CỤ



Dụng cụ thi công phải được làm sạch ngay sau khi sử dụng bằng dung môi.

## AN TOÀN THI CÔNG



Các thành phần của sản phẩm đã được thiết kế để tối ưu hóa đặc tính vật lý như độ bền và kháng hóa chất để giảm thiểu các yếu tố gây ảnh hưởng sức khỏe trong quá trình sử dụng. Nhận thức và có kiến thức đúng để đảm bảo sử dụng đúng và an toàn sản phẩm. Xin vui lòng luôn đeo khẩu trang trong suốt quá trình thi công.

Trong quá trình thi công sản phẩm của APT, luôn luôn đeo găng tay và mặc quần áo bảo hộ lao động để giảm thiểu tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm. Thông gió là rất cần thiết với những khu vực thi công kín, không thoáng khí. Không khí phải được lưu thông để đảm bảo thông thoáng ở tất cả các khu vực làm việc và khu vực lân cận để tránh sự tích tụ của hơi hóa chất. Cần thận khi xử lý chất lỏng dễ cháy trong khu vực làm việc. Lưu trữ an toàn bằng cách chứa vật liệu trong thùng, trong khu vực thoáng mát và tuyệt đối cấm lửa. Sản phẩm này chỉ dùng trong xây dựng công nghiệp và khu vực chuyên dụng; thi công sản phẩm theo đúng tài liệu hướng dẫn của nhà sản xuất.

PHÂN PHỐI CHÍNH HÃNG BỞI

CÔNG TY TNHH CHỐNG THẨM CÁT TƯỜNG

65/26 Tăng Nhơn Phú, P. Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP. HCM

[chongthamcattuong.com](http://chongthamcattuong.com)  chongthamcattuong

