

KERASEAL ADO121

Hệ thống phủ epoxy không dung môi



MÔ TẢ

KERASEAL ADO121 là hệ thống phủ hai thành phần không dung môi và phenol. Sản phẩm cung cấp khả năng bảo vệ bề mặt sàn tải trọng nhẹ đến trung bình.



ỨNG DỤNG

- Nhà máy sản xuất thực phẩm và nước giải khát
- Showroom và các khu vực trang trí
- Xưởng sản xuất và khu bảo dưỡng máy bay
- Khu sản xuất dược phẩm, các khu vực y tế và phòng thí nghiệm
- Nhà kho



TÍNH NĂNG

- Chịu được lực kéo bằng đinh định hình
- Bề mặt hoàn thiện nhẵn, bóng
- Khả năng chịu lực và chống mài mòn cao
- Kháng hóa chất tốt
- Tính kháng khuẩn cao
- Dễ dàng thi công
- Sử dụng tốt cho bề mặt sắt thép
- Nhiều màu lựa chọn



LƯU KHO

Lưu kho trong vòng 6 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 ADO121 được cung cấp theo tiêu chuẩn 18kg / 1 bộ



TIÊU THỤ

Tính lượng tiêu thụ cho một lớp phủ
100µm : 0.12kg/m²

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hàm lượng rắn	90%
Độ dày tối thiểu	0.15 mm
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 bền nén (BS6319-2:1983)	40 Mpa

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

Kháng nhiệt : -20°C – 60°C

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

Kháng nhiệt không liên tục trong 12 giờ: 80°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/mm² và cường độ kéo tối thiểu 1.5 N/mm². Bê tông phải được thiết kế, sử dụng hệ thống ngăn ẩm hoặc chống thấm thấu ngược.

Chuẩn bị bề mặt bê tông

KERASEAL ADO121 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 nắng trực tiếp hoặc khu vực có cường độ ánh sáng mạnh có thể gây ảnh hưởng đến màu sắc của vật liệu (bạc màu hoặc ngả vàng), điều này không ảnh hưởng đến chất lượng và tính năng của lớp phủ.



KERASEAL ADO121

Hệ thống phủ epoxy không 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 điểm sương 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 ADO121 được thi công bằng cách lăn bằng rulo lông ngắn, lăn đều hỗn hợp KERASEAL ADO121 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 3% 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 ADO121 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. Cẩn 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.

