

KERASEAL ADO30

Hệ thống phủ epoxy tự cân bằng



MÔ TẢ

KERASEAL ADO30 là hệ thống phủ epoxy tự cân bằng, được thiết kế cho bề mặt bê tông cũ hoặc mới, chịu tải trọng nhẹ đến trung bình.



ỨNG DỤNG

- Nhà máy thực phẩm và nước giải khát.
- Nhà máy dược phẩm và thiết bị y tế.
- Dây chuyền lắp ráp và xưởng sửa chữa.
- Nhà máy sản xuất linh kiện điện tử.
- Ngành may mặc và dệt nhuộm.
- Bệnh viện và các khu vô trùng.
- Các sàn siêu phẳng.
- Phòng sạch tiêu chuẩn.



TÍNH NĂNG

- Chịu lực, chống mài mòn cao.
- Kháng khuẩn tốt
- Kháng hóa chất phổ thông.
- Tính tự san tốt
- Bề mặt hoàn thiện bóng, mịn, dễ vệ sinh
- Chịu được lực kéo bằng dính định hình



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

Cung cấp theo tiêu chuẩn 23kg / 1 bộ



TIÊU THỤ

Lượng tiêu thụ 1 lớp phủ 1mm 1.30 kg/m²
Đối với lớp phủ >1 mm sử dụng:
- Lớp phủ chính: KERASEAL ADO30 BC
- Lớp phủ hoàn thiện: KERASEAL ADO30
Có thể tăng cường cốt liệu SL Sand để gia cường độ cứng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hàm lượng rắn	100%
Độ dày tối thiểu	1mm
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)	15 phút
Cường độ bám dính (ASTM D4541)	≥ 2.0 Mpa
Độ mài mòn (TCVN 11474:2016)	≤ 65 mg
Độ bền va đập (TCVN 9014:2011)	≥ 50 kG.cm
Hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC) (ISO 11890-1:2007)	≤ 55%
Độ bền uốn (TCVN 2099:2013)	≤ 25 mm
Cường độ chịu nén (ASTM D695)	≥ 40 Mpa

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: 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, cân 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

Sơn 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 tẩy nhờn 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

Đề 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.

Q 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:11-2018/APT ■ Ngày hiệu lực: 18/10/2021



chongthamcattuong.com



chongthamcattuong



KERASEAL ADO30

Hệ thống phủ epoxy tự cân bằng



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

Bề mặt bóng, tự cân bằng

Thi công lớp phủ tiêu chuẩn bao gồm 1 lớp sơn lót và 2 lớp sơn phủ. KERASEAL ADO30 BC được thi công làm lớp phủ chính, KERASEAL ADO30 là lớp phủ bề mặt. Thi công theo phương pháp cán gạt sơn để đảm bảo độ dày và tính thẩm mỹ.

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



Sơn 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.

