



KERASEAL ADO40

Hệ thống phủ epoxy tự cân bằng

Mô tả

KERASEAL ADO40 là hệ thống phủ epoxy tự cân bằng, không dung môi và phenol. Bề mặt hoàn thiện phẳng, bóng, mịn và kháng hóa chất phổ thông.

Ứng dụng

- Nhà máy sản xuất thực phẩm và nước giải khát.
- Nhà máy sản xuất 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

Tính năng

- Chịu lực, chống mài mòn cao.
- Kháng hóa chất phổ thông
- Bề mặt hoàn thiện bóng, mịn.
- Vệ sinh và dễ dàng làm sạch
- Nhiều màu lựa chọn.

Đóng gói

23kg / 1 bộ (thành phần A + thành phần B)
Thành phần A: 18.7 kg/thùng
Thành phần B : 4.3 kg/thùng

Thông số kỹ thuật

Hàm lượng rắn	100%
Thời gian làm việc	40-60 phút
Độ dày tối thiểu	1.0mm
Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo	12 giờ
Thời gian tối đa phủ lớp tiếp theo	72 giờ
Thời gian sống (TCVN9014:2011)	47 phút
Thời gian khô bề mặt (TCVN 2096 :1993)	7 giờ
Cường độ chịu nén (28 days / 23°C)	82N/mm ²
Độ kết dính (TCVN2097:1993)	Điểm 2
Chịu mài mòn (ISO 9352:1995)	0.63 mg/cm ³
Độ bền uốn (TCVN 2099 : 2013)	2mm
Độ bền va đập (TCVN 2100-1:2007)	50kg.cm

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

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.

Tiêu thụ

Tính lượng tiêu thụ cho một lớp phủ với độ dày 1mm:

Bề mặt nhẵn bóng

KERASEAL ADO40	1.30kg/m ²
SL sand	0.70 kg/m ²

Bề mặt chống trơn trượt

KERASEAL ADO40	0.90 kg/m ²
SL sand	3.30 kg/m ²

Hướng dẫn thi công

Điều kiện bê tông

Cường độ chịu nén của bê tông tối thiểu phải đạt 25 N/mm². 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 thấm thấu ngược cho bề mặt bê tông khi sử dụng vật liệu sau khi hoàn thiện.

Chuẩn bị bề mặt bê tông

KERASEAL ADO40 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 như sử dụng máy phun cát. 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 5% khi đo bằng độ ẩm máy.

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.

Lưu ý:

- Độ ẩm của nền <5%
- Bê tông đạt tối thiểu 28 ngày
- Nhiệt độ thi công tối thiểu 11°C
- Nhiệt độ thi công tối đa 39°C
- Độ ẩm sương tối thiểu trên bề mặt là 3°C
- Độ ẩm không khí tối đa 80%





KERASEAL ADO40

Trộn

Nên sử dụng máy trộn chuyên dụng với tốc độ khoảng 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

Trải hỗn hợp vật liệu đã trộn sẵn theo tỷ lệ đúng trên bề mặt bê tông đã chuẩn bị, sử dụng bàn trang để dàn đều vật liệu với độ dày yêu cầu. Do bề mặt tự cân bằng nên dùng lô gai để phá vỡ bọt khí.

Bề mặt chống trơn trượt

Với bề mặt chống trơn trượt, rắc đều một lớp cát silica ngay sau khi hoàn thiện bằng lô gai. Khi bề mặt đã khô, quét sạch phần cát dôi ra. Nên đánh nhám bề mặt để đạt được tính thẩm mỹ cao và giảm bớt mật độ tiêu thụ vật liệu. Sau đó làm sạch bề mặt bằng máy hút bụi công nghiệp. Sau đó thi công lớp phủ bên trên bằng chổi quét sơn. Thi công lớp phủ cuối cùng bằng rulo lông ngắn.

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

Có thể sửa chữa hoặc làm sạch bề mặt sau khi thi công hoàn thiện ít nhất một tuần.

KERASEAL ADO40 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.

ĐỌC KỸ TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA VẬT LIỆU. SỬ DỤNG VẬT LIỆU ĐÚNG THEO TÀI LIỆU KỸ THUẬT.

HỖ TRỢ KỸ THUẬT : Những thắc mắc, ý kiến về kỹ thuật, biện pháp thi công, vui lòng liên hệ nhân viên bán hàng hoặc dịch vụ kỹ thuật của APT +84 979 682 933

APT đảm bảo sản phẩm được xuất xưởng phù hợp với thông số kỹ thuật của nhà sản xuất. APT không chịu trách nhiệm hoặc bảo hành đối với những lỗi do thi công, bảo quản hoặc sử dụng không phù hợp với tài liệu kỹ thuật sản phẩm của nhà sản xuất. Nhà sản xuất sẽ có trách nhiệm khi sản phẩm bị lỗi do chất lượng sản phẩm khi sản phẩm được chứng tỏ đã sử dụng đúng kỹ thuật. Thời hạn bảo hành là một năm kể từ ngày mua nguyên vật liệu. Tất cả các sản phẩm xuất xưởng phải được xác nhận bởi APT. Liên hệ với đại diện bán hàng hoặc hỗ trợ khách hàng để cập nhật thông tin kỹ thuật của sản phẩm. Mọi sự làm thay đổi tính chất của vật liệu sẽ làm vô hiệu tất cả các điều kiện bảo hành