



KERASEAL ADO122

Hệ thống phủ không dung môi

Mô tả

KERASEAL ADO122 là hệ thống phủ hai thành phần không dung môi và phenol. Bề mặt hoàn thiện nhẵn bóng và kháng hóa chất phổ thông tốt.

Ứng dụng

- Nhà máy sản xuất thực phẩm và nước giải khát sản xuất
- Khu sản xuất dược phẩm, các khu vực y tế và phòng thí nghiệm
- Nhà máy sản xuất linh kiện điện tử
- Bệnh viện và khu vô trùng
- Các trung tâm thương mại và tầng hầm
- Xưởng sản xuất và khu bảo dưỡng máy bay

Tính năng

- Độ bám dính tốt
- Khả năng chịu lực và chống mài mòn cao
- Kháng hóa chất phổ thông
- Bề mặt hoàn thiện nhẵn, bóng
- Tính vệ sinh cao
- Dễ dàng thi công
- Nhiều màu lựa chọn

Đóng gói

22kg / bộ (Thành phần A + Thành phần B)
Thành phần A: 17.5 kg/thùng
Thành phần B: 4.5 kg/thùng

Thông số kỹ thuật

Hàm lượng rắn	100%
Thời gian làm việc	40-60 phút
Độ dày tối thiểu	0.30mm
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)	25 phút
Thời gian khô bề mặt (TCVN 2096 :1993)	8 giờ
Cường độ chịu nén (28 days / 23°C)	80N/mm ²
Độ kết dính (TCVN2097:1993)	Điểm 2
Độ chịu mài mòn (ISO 9352:1995)	1.71 mg/cm ²
Độ bền va đập (TCVN 2100-1:2007)	50Kg.cm
Độ chịu uốn (TCVN 2099 :2013)	2 mm
Chống trơn trượt	Rất tốt
Chống mài mòn	Rất tốt

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

300µm : 0.48kg/m²

500µm : 0.80kg/m²

Hướng dẫn thi công

Điều kiện bề 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 ADO122 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 điểm sương tối thiểu trên bề mặt là 3°C
- Độ ẩm không khí tối đa 80%



KERASEAL ADO122

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

Trải đều hỗn hợp KERASEAL ADO122 trên bề mặt bê tông đã được chuẩn bị bằng rulo lông ngắn cho đến khi đạt độ che phủ như mong muốn. Nếu thi công vật liệu với độ dày dưới 500um cho mỗi lớp phủ nên trộn thêm 5% dung môi APT để thi công được dễ dàng hơn. Với khu vực thi công với độ dày lớn hơn 500um cho mỗi lớp phủ, nên sử dụng rulo lông ngắn kết hợp với rulo gai để phá vỡ bọt khí trên bề mặt. Khi độ dày của lớp phủ lớn hơn 1mm có thể sử dụng thêm bàn trang rulo của để dàn đều sơn, rulo lông ngắn và rulo gai để hoàn thiện bề mặt.

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 ADO122 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.

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

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 để chảy 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