



MÔ TẢ

KERAGUARD ADG70 là hệ thống phủ epoxy Tar kháng hóa chất, có hàm lượng dung môi thấp. KERAGUARD ADG70 được sử dụng bảo vệ bề mặt bê tông và thép, đặc biệt trong trường hợp điều kiện bề mặt thường xuyên ẩm ướt, cũng như lớp sơn phủ bên trong và bên ngoài cho bề mặt ngầm và ngập nước, ví dụ như hệ thống xử lý nước thải, công nghiệp hóa chất...



ỨNG DỤNG

- Bể chứa nước thải, bể phốt
- Đường ống thép và bê tông
- Các cấu kiện trong môi trường nước mặn
- Lớp màng chống ẩm chịu hóa chất
- Không phù hợp sử dụng cho các bề mặt tiếp xúc với nước sinh hoạt.



TÍNH NĂNG

KERAGUARD ADG70 có khả năng kháng nước, nước biển, axit pha loãng và dung dịch kiềm, muối trung tính, dầu vô cơ và các chất nhiều dầu, chất tẩy rửa v.v. Không dùng để tiếp xúc lâu với Benzene - Hydrocarbon. Sử dụng tốt cho bề mặt sắt thép.



LƯU KHO

Lưu kho trong 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

KERAGUARD ADG70 được cung cấp theo tiêu chuẩn 10 kg / 1 bộ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hàm lượng rắn	90%
Độ dày tối thiểu	0.20mm
Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo	8 giờ
Thời gian tối đa phủ lớp tiếp theo	36 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 xuyên nước	48 giờ không xuyên nước
Độ bền kiểm sau 144 giờ (JIS K5511:2003)	Đạt

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

TIÊU THỤ



Tính lượng tiêu thụ cho một lớp phủ:

100μm : 0.15kg/m²

Hệ thống dày 1mm

Fiber glass 300g/m² 1 lớp

Tissue 30g/m² 1 lớp

KERAGUARD ADG70 1.5kg/m²

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 thấm thấu ngược cho bề mặt bê tông khi sử dụng vật liệu.



Chuẩn bị bề mặt bê tông

KERAGUARD ADG70 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 hoặc các 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 6% khi đo bằng máy đo phù hợp.



KERAGUARD ADG70

Hệ thống phủ epoxy Tar kháng hóa chất



Bề mặt thép

Làm sạch bề mặt bằng máy phun cát theo Phương pháp thổi SA1/2 (làm sạch dầu, mỡ, chất kết dính yếu trên bề mặt...)



Hạn chế

KERAGUARD ADG70 có thể được tiếp xúc với nước ngay lập tức sau khi thi công nhưng phải lưu ý rằng dung môi lan ra trong nước làm ô nhiễm tạm thời.

Chỉ để sản phẩm tiếp xúc ngay với nước trong trường hợp đặc biệt và đã bàn bạc với cơ quan có thẩm quyền về bảo vệ môi trường.



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.



Lớp lót

Sử dụng lớp lót thích hợp trong hệ thống sơn lót APT trên bề mặt đã được chuẩn bị (thông thường sử dụng lớp lót KERASEAL PS60). Với nền bê tông xốp, có thể thi công nhiều lớp để bề mặt đạt yêu cầu.



Thi công

KERAGUARD ADG70 được thi công bằng cách lăn bằng rulo lông ngắn, lăn đều hỗn hợp KERAGUARD ADG70 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 0.025 inch theo tỷ lệ 45:1. Không pha thêm dung môi vào vật liệu để thi công vì chúng sẽ làm chậm trễ việc đông cứng cho việc bảo dưỡng, nhất là trong trường hợp ngâm dưới nước.

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.

KERAGUARD ADG70 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 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.

