



MÔ TẢ

KERAGUARD ADG20 là hệ thống phủ Polyurethane hai thành phần, có khả năng chống lại tia cực tím, không mất màu. Lớp phủ sau khi đông cứng hoàn toàn dùng để ngăn cản sự phát triển của những sinh vật cực nhỏ như: vi khuẩn, nấm, tảo và thực vật sống khác.



ỨNG DỤNG

Phù hợp với các khu vực giao thông, sàn phòng trưng bày, nhà để máy bay, nhà kho và những nơi khác mà việc kháng hóa chất kết hợp với sự ổn định ánh sáng là rất quan trọng.



TÍNH NĂNG

- Kháng hóa chất và chống tia cực tím
- Ngăn sự phát triển của sinh vật cực nhỏ
- Không độc hại, dễ thi công, chi phí bảo trì thấp
- Sử dụng tốt cho bề mặt sắt thép
- Chịu lực chống mòn



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, tránh ánh nắng mặt trời, nhiệt độ từ 20°C - 40°C.



ĐÓNG GÓI

KERAGUARD ADG20 được cung cấp theo tiêu chuẩn 18kg / 1 bộ



TIÊU THỤ

Tính lượng vật liệu sử dụng cho một lớp phủ:

100µm : 0.15kg/m²

200µm : 0.30kg/m²

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nhiệt độ làm việc	- 20°C đến 80°C	
Độ dày tối thiểu	50µm	
Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo	7 giờ	
Thời gian khô bề mặt (ASTM D1640-14)	≤ 6 giờ	
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 thời tiết gia tốc, sau 300 giờ phơi nhiễm*	ISO 16474-3:2013	
Ngoại quang màng sơn		Bề mặt lớp phủ không phồng rộp, rạn nứt, bong tróc, phân hóa, không thay đổi đáng kể về màu sắc
Tỉ lệ duy trì độ bóng		97%

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

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

KERAGUARD ADG20 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 biện pháp cơ học. Bề mặt bê tông không phẳng hoặc bị tổn thương nên được sửa chữa bằng vật liệu thích hợp như KERA-CRETE 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.





Lưu ý:

- Độ ẩm của bê tông <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

KERAGUARD ADG20 được cung cấp với hai thành phần vật liệu A và B. Sử dụng máy trộn tốc độ không quá 600 vòng/phút với thanh trộn phù hợp. Trước tiên, trộn thành phần A trong thời gian 2-3 phút. Sau đó đổ thành phần B vào thành phần A và trộn đều trong 2-3 phút cho đến khi thành hỗn hợp đồng nhất.



Thi công

Thi công bằng chổi quét ở những khu vực nhiều lỗ hổng hoặc bề mặt nghiêng. Với những khu vực lớn hơn sử dụng con lăn lông ngỗng. Để hỗ trợ cho thi công, lớp phủ đầu tiên nên được sử dụng 5% dung môi APT. Vật liệu được thi công thành hai lớp theo một tỷ lệ chính xác. Thi công lớp phủ hai theo hướng vuông góc đúng với lớp phủ một để đảm bảo phủ hoàn toàn.



Thi công vật liệu bằng súng phun

Sử dụng súng phun trong hầu hết các ứng dụng thi công, với miệng 0.38mm (0.015"), cánh quạt mở 80° và áp suất 2000psi. Chi tiết về máy phun sơn như miệng phun, góc và áp suất sẽ được chỉ dẫn cụ thể. Góc độ phun lớn phù hợp với bề mặt rộng, góc phun nhỏ hơn được sử dụng tùy theo mức độ công việc.

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

VỆ SINH DỤNG CỤ



Làm sạch các dụng cụ, thiết bị ngay sau khi sử dụng bằng dung môi. Các vật liệu khô cứng có thể được loại bỏ bằng biện pháp cơ học.

BẢO DƯỠNG



Việc bảo dưỡng phụ thuộc vào điều kiện tự nhiên, mật độ giao thông và yêu cầu của người sử dụng cuối cùng. Không nên sử dụng các chất làm sạch có dung môi. KERAGUARD ADG20 được bảo dưỡng dễ dàng bằng chổi thấm dung dịch trung hòa. Đối với những khu vực bị nhiễm khuẩn nặng có thể sử dụng sát pha với nước sạch.

AN TOÀN THI CÔNG



Dưới điều kiện hoạt động bình thường, KERAGUARD ADG20 rất an toàn nhưng vẫn phải được chú ý trong suốt quá trình thi công. Khu vực thi công phải hoàn toàn không có chất dễ cháy, dễ bắt lửa, không quá nóng, tuyệt đối không cho phép hút thuốc xung quanh khu vực thi công. Tránh không cho dung dịch tiếp xúc với da, mắt và cần trang bị đồ bảo hộ cần thiết. Trong trường hợp không may dung dịch rơi vào da, cần rửa ngay với nước, khi dung dịch bắn vào mắt phải đến gặp bác sĩ ngay.

*Vật liệu dư thừa ở trạng thái lỏng gây ô nhiễm, do đó không đổ xuống cống rãnh, xuống nước hoặc đất.

