

NAGA PU COOLTOP

Hợp chất bảo vệ kết cấu, Chống thấm- Chống nóng Polyurethane Acrylic cải tiến

- Màng không mối nối, tăng cường các hạt thủy tinh hình cầu rỗng để phản xạ >90% tia nắng mặt trời. Giảm ngay hơn 20°C trên mái tole sau khi phun 2 lớp phủ tiêu chuẩn
- Kháng hóa chất, muối biển và các loại khí thải công nghiệp.
- Hợp chất polyurethane có khả năng co giãn và độ bền tuyệt vời trước các tác động gây hại của tia hồng ngoại và UV.
- Gốc nước, không mùi, thân thiện với môi trường. Đặc biệt phù hợp với khí hậu nhiệt đới.



MÔ TẢ:

Naga PU Cooltop là màng đàn hồi gốc Polyurethane-Acrylic, cải tiến chống nóng kết hợp chống thấm chủ động một thành phần, thi công dạng lỏng sau khi thi công tạo thành lớp bảo vệ lâu dài cho nhiều loại bề mặt.

Naga PU Cooltop có khả năng chống chịu thời tiết tuyệt vời như nắng, mưa, sương giá, mang lại tính hiệu quả cao cho việc bảo vệ kết cấu ngoài trời.

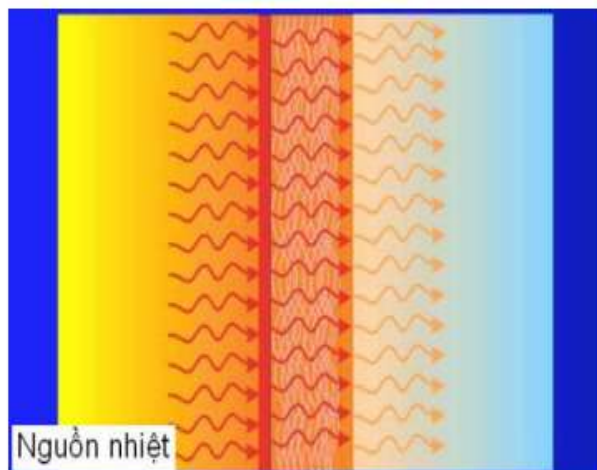
ỨNG DỤNG:

Phù hợp chống nóng cho mái tole nhà máy sản xuất, kho xưởng các dự án xây mới hoặc cải tạo. *Tiết kiệm điện năng tiêu thụ để làm mát*

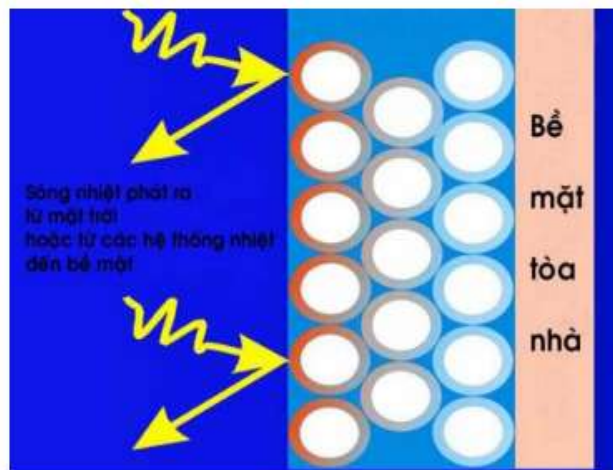
Ứng dụng chống thấm, chống nóng cho tất cả các khu vực lộ thiên bên ngoài có chi tiết và hình dạng phức tạp.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	
Màu sắc	Trắng
Độ phản xạ bức xạ mặt trời (Solar Reflectance, %)	≥ 80
Hệ số phản xạ bức xạ mặt trời (Solar Reflectance Index, SRI)	>100 (ASTM E1980 – 11)
Độ giãn dài	>250%
Cường độ bám dính	≥ 2 Mpa

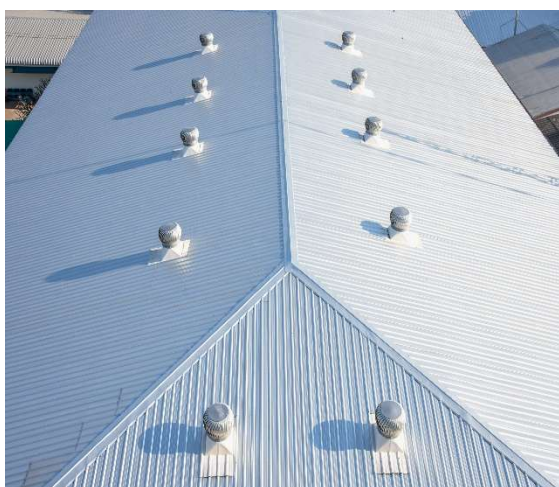


Sơn thông thường
(truyền nhiệt chậm)



Naga PU Cooltop
(Phản xạ nhiệt)

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:



Naga PU Cooltop phải được thi công bởi nhà thầu chuyên nghiệp và tuân thủ chỉ dẫn thi công của nhà sản xuất để đạt được chất lượng tốt nhất.

Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt phải được vệ sinh sạch sẽ, không bụi bẩn, đảm bảo tất cả các khu vực yêu cầu được chuẩn bị kỹ càng trước khi thi công **Naga PU Cooltop**.
- Thi công các lớp lót chuyên dụng nếu bề mặt rỉ sét (đối với kim loại) hoặc rỗ, xốp (đối với bề mặt gốc xi măng) trước khi thi công lớp phủ **Naga PU Cooltop**
- Để cho lớp lót khô khoảng 6-8 giờ trước khi thi công hai hoặc ba lớp phủ chính **Naga PU Cooltop**

Chuẩn bị sản phẩm:

- Khuấy đều sản phẩm bằng máy trộn cơ học ngay sau khi mở nắp để đạt được hỗn hợp vật liệu và màu đồng nhất.

Thi công:

1. Hệ thống chất lượng cao (chống nóng kết hợp chống thấm với lưới lưới gia cường):

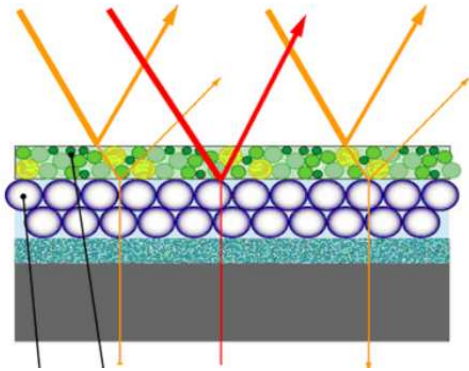
Naga PU Cooltop có thể được áp dụng kết hợp với lưới thủy tinh gia cường để gia tăng khả năng chịu kéo và độ bền của lớp màng bảo vệ.

- Thi công lớp thứ nhất **Naga PU Cooltop** (0.3 – 0.5kg/m²) bằng con lăn hoặc dụng cụ phun phù hợp trên toàn bộ mặt bằng cần thi công đã được chuẩn bị trước đó.

NAGA PU COOLTOP

FOR A BETTER LIFE

Ảnh sáng (bức xạ)



Đợi cho lớp thứ nhất khô (3-5 giờ, tùy theo nhiệt độ môi trường) thi công **Naga PU Cooltop** lớp thứ 2 (0.3-0.5kg/m²), vừa phun vừa trải lớp lưới thủy tinh gia cường, đảm bảo khi trải xong không có hiện tượng sủi bọt hay nếp nhăn.

- Mối nối các lớp lưới gia cường không được nhỏ hơn 5cm, nên trải các tấm lưới khổ 1m² mỗi lần để đảm bảo hệ gia cố.

Đợi 8-10 giờ cho lớp gia cố khô hẳn, thi công lớp phủ **Naga PU Cooltop** (0.5 – 0.6kg/m²) cho đến khi lưới được phủ hoàn toàn

2. Hệ thống tiêu chuẩn (lớp chống nóng bảo vệ mái tole hay chống thấm kết hợp chống nóng cho tường ngoài):

***Naga PU Cooltop** có thể được thi công không cần lớp lưới gia cường.

- Sau khi chuẩn bị kỹ bề mặt thi công sạch bụi bẩn và khô ráo, thi công lớp thứ nhất **Naga PU Cooltop** (0.3 – 0.4kg/m²) bằng cọ lăn, rulo hoặc dụng cụ phun phù hợp.
- Đợi cho lớp thứ nhất khô (6-8 giờ, tùy theo nhiệt độ môi trường) thi công **Naga PU Cooltop** lớp thứ 2 (0.3 – 0.4kg/m²)

LƯU Ý:

Luôn luôn xử lý kỹ các chi tiết khuyết tật bề mặt trước khi thi công.

Lớp trước phải được bảo dưỡng và khô mặt trước khi thi công các lớp tiếp theo.

Thời gian chờ giữa các lớp tính toán ở 25°C - 30°C, độ ẩm không khí tương đối < 75%.

GIỚI HẠN SẢN PHẨM:

Không khuyến khích cho khu vực có người đi bộ cao. Trong trường hợp không thể tránh khỏi những tải trọng nặng bên trên, **Naga PU Cooltop** phải được che phủ bằng lớp bảo vệ thích hợp. Liên hệ bộ phận kỹ thuật của Naga Việt Nam để được tư vấn.

CUNG CẤP:

Naga PU Cooltop: 18kg / thùng

ĐỊNH MỨC:

Nagaseal PU Cooltop: 0.3-0.5kg/m²/ 1 lớp, thi công 2 đến 3 lớp phủ để đạt được chất lượng tốt nhất.

Chú thích: Liều lượng đưa ra chỉ mang tính lý thuyết, tùy thuộc vào yếu tố hao hụt và các điều kiện thực tế. Vì vậy liều lượng thực tế có thể sẽ khác

LƯU TRỮ VÀ BẢO QUẢN:

Thời hạn sử dụng: **Naga PU Cooltop** có thời hạn sử dụng là 12 tháng nếu giữ trong điều kiện khô ráo và đóng gói nguyên vẹn.

Điều kiện bảo quản: Bảo quản trong điều kiện khô ráo và đóng gói nguyên vẹn từ 10°C đến 28°C. Thời hạn sử dụng có thể bị giảm nếu để ở nơi có nhiệt độ cao

NAGA PU COOLTOP

FOR A BETTER LIFE

SỨC KHỎE & AN TOÀN:

Khi sử dụng sản phẩm hóa chất phải luôn mặc quần áo bảo hộ, găng tay và kính bảo vệ.

Trong trường hợp **Naga PU Cooltop** tiếp xúc với mắt, rửa sạch bằng nước sạch và đến cơ sở y tế. Trong trường hợp các chất này tiếp xúc với da, phải rửa sạch bằng xà phòng công nghiệp dành cho da.

Bất lửa: **Naga PU Cooltop** không chứa dung môi dễ cháy.



CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NAGA VIỆT NAM

Số 80/12C Đường TX52, P.Thạnh Xuân, Quận 12, TP. HCM, Việt Nam

Tel : 028 62 78 74 72

Email: support@nagachems.com

Hotline: 0984 790 247

Website: www.nagachems.com

Naga TDS - TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Phát hành: 06/2024

Hiệu đính: lần 6

Naga PU Cooltop

KT3-00402AXD5

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/03/2025
Page 01/02

- Tên mẫu : NAGA PU COOLTOP
Name of sample
- Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. Các thông tin mô tả mẫu về kích thước, khối lượng ... là giá trị danh định chỉ có ý nghĩa nhận dạng mẫu không phải kết quả thử nghiệm. / Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer. The descriptive information about dimensions, weight, etc. are nominal values intended solely for sample identification and not as test results.
01 tấm/ sheet – (500 × 500) mm
Description
- Số lượng mẫu : 01
Quantity
- Ngày nhận mẫu : 20/03/2025
Date of sample receipt
- Thời gian thử nghiệm : 21/03/2025 – 26/03/2025
Testing duration
- Nơi gửi mẫu: CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NAGA VIỆT NAM
Customer Số 80/12C đường TX52, phường Thạnh Xuân, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang/ see page 02/02
Test results

PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG
HEAD OF CIVIL ENGINEERING
TESTING LAB.



Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
Q. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



Nguyễn Tấn Tùng



KT3-00402AXD5

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

26/03/2025
Page 02/02

7. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Characteristic	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result		
7.1. Hệ số phản xạ bức xạ mặt trời Solar reflectance index - SRI	ASTM E 1980 - 11	102,9 ⁽¹⁾	103,0 ⁽²⁾	103,1 ⁽³⁾
• Độ phản xạ bức xạ mặt trời, % Solar direction reflectance	ASTM E 903 - 20	82,5		
• Hệ số bức xạ - ε Emissivity	BS EN 15976 : 2011 Operating Instruction TIR 100-2	0,908		

Ghi chú/ Note:

- (1) Hệ số đối lưu - $h_c W/(m^2 \cdot K) = 5$ / Convective coefficient - $h_c W/(m^2 \cdot K) = 5$
(2) Hệ số đối lưu - $h_c W/(m^2 \cdot K) = 12$ / Convective coefficient - $h_c W/(m^2 \cdot K) = 12$
(3) Hệ số đối lưu - $h_c W/(m^2 \cdot K) = 30$ / Convective coefficient - $h_c W/(m^2 \cdot K) = 30$ ✓

QUATEST 3®

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn for further information about test report.