HỎI NHANH — ĐÁP GỌN

6 câu thợ hay hỏi nhất

Chống nóng được bao nhiêu?

Độ phản xạ bức xạ mặt trời **≥ 88%**, chỉ số SRI **≥ 112**, hệ số bức xạ **≥ 0,88** — hạt cầu 3M phản xạ bức xạ thay vì để mái hấp thụ rồi truyền nhiệt xuống dưới.

Mái tôn cũ có rỉ sét thì sao?

Phải **mài xử lý rỉ sét** (bước 2), **xịt rửa áp lực** (bước 3) rồi **phun lớp lót chống gỉ** (bước 5) trước khi phủ. Tôn rỉ mà phủ thẳng thì màng bong theo lớp rỉ.

Đầu vít và sống mái xử lý thế nào?

Bước 4 trám kín **đầu vít và khe hở** — đây là chỗ thấm phổ biến nhất của mái tôn, phải trám trước khi phun.

Phun mấy lớp, mỗi lớp bao nhiêu?

Phun là chính cho diện tích lớn; lăn hoặc cọ cho chi tiết, mép biên. Tối thiểu **2 lớp**, lớp sau **vuông góc** lớp trước, và phải **đủ định mức**: **0,3 - 0,6kg/m²** sơn cũ, tường mới; **1,0 - 2,0kg/m²** mái kim loại, bê tông. Mỗi lớp **không quá 0,5kg/m²**, chờ 20 - 45 phút.

Dùng được trên nền nào?

Tôn mạ kẽm, tôn mạ hợp kim nhôm kẽm, tôn sơn phủ màu · thép và bề mặt kim loại · bê tông và vữa xi măng · mái bê tông có độ dốc · tường bê tông và tường tô ngoài trời.

Có chống thấm luôn không?

Có — chống thấm và chống nóng trong một hệ. Độ thấm nước **< 0,1kg/m²·h^0.5** theo EN 1062-3:2008, tạo cầu vết nứt **≥ 0,75mm** (BS EN 14891:2017).

Còn thắc mắc? **Quét QR Zalo OA ở bìa sau** — kỹ sư BUMATECH tư vấn trực tiếp, phản hồi trong giờ làm việc.

BUMATECH

Keo dán gạch • Chống thấm • Vữa khô • Hoá chất xây dựng

BUILD BETTER · LIVE GREENER

THÀNH VIÊN

TRỤ SỞ CHÍNH
154/1/5 Cống Lở, P. Tân Sơn, TP. Hồ Chí Minh

VĂN PHÒNG
91 Hoàng Bật Đạt, P. Tân Sơn, TP. Hồ Chí Minh

NHÀ MÁY
820 Ấp Chánh, Xã Đức Lập, Tỉnh Tây Ninh

THEO DÕI CHÚNG TÔI TRÊN

FACEBOOK · YOUTUBE · ZALO OA · CHI TIẾT

CƠ SỞ THỬ NGHIỆM
Chỉ tiêu phản xạ nhiệt và chống thấm thử theo ASTM E903-20 · ASTM E1980-24 · BS EN 15976:2011 · EN 1062-3:2008 — kết quả đầy đủ tại bảng mục 02.

CHỐNG THẤM · PHẢN XẠ NHIỆT
Lớp phủ acrylic màu trắng có hạt cầu phản xạ, cho mái kim loại và mái bê tông

BUMA-WP · CHỐNG THẤM

CHỐNG THẤM PHẢN XẠ NHIỆT CHO MÁI

SolarSHIELD

Lớp phủ acrylic màu trắng có hạt cầu 3M — phản xạ bức xạ mặt trời và chống thấm trong một hệ, cho mái tôn và mái kim loại công nghiệp.

PHẢN XẠ ≥ 88%

SRI ≥ 112

EN 1062-3

PHẢN XẠ MẶT TRỜI
≥ 88
% theo ASTM E903-20
SRI ≥ 112 · ε ≥ 0,88



≥ 112
Chỉ số phản xạ bức xạ mặt trời SRI (ASTM E1980-24)

BUILD BETTER
LIVE GREENER

01 VÌ SAO CHỌN SolarSHIELD?

Mái tôn nhà xưởng hấp thụ bức xạ rồi truyền nhiệt xuống dưới. **SolarSHIELD** dùng **hạt cầu 3M phản xạ bức xạ mặt trời** ngay trên mặt mái, đồng thời tạo màng acrylic đàn hồi chống thấm — hạ nhiệt và chặn nước trong một lớp phủ.

PHẢN XẠ ≥ 88%

Độ phản xạ bức xạ mặt trời theo ASTM E903-20 — hạn chế nhiệt hấp thụ vào mái

SRI ≥ 112

Chỉ số phản xạ bức xạ mặt trời theo ASTM E1980-24, hệ số bức xạ ≥ 0,88 theo BS EN 15976:2011

CHỐNG THẤM CÙNG LÚC

Độ thấm nước < 0,1kg/m²·h$^{0.5}$ theo EN 1062-3:2008, tạo cầu vết nứt ≥ 0,75mm

02 TIÊU CHUẨN & CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

ASTM E903-20 | ASTM E1980-24 | BS EN 15976:2011 | EN 1062-3:2008

Chỉ tiêu đánh giá	Tiêu chuẩn	Kết quả
Khối lượng riêng	ASTM D1475-13(2020)	**0,80 ± 0,05g/cm³**
Độ giãn dài khi đứt sau 28 ngày	ASTM D412-16(2021)	**30% ± 3%**
Cường độ chịu kéo lớn nhất	ASTM D412-16(2021)	**≥ 2,0MPa**
Bám dính trên nền bê tông	ASTM D7234-21	**≥ 1,1MPa**
Bám dính sau khi lão hoá nhiệt	ASTM D7234-21	**≥ 1,5MPa**
Độ cứng Shore A	ASTM D2240-15	**≥ 50**
Độ thấm nước	EN 1062-3:2008	**< 0,1kg/m²·h$^{0.5}$**
Khả năng tạo cầu vết nứt	BS EN 14891:2017	**≥ 0,75mm**
Độ phản xạ bức xạ mặt trời ρ	ASTM E903-20	**≥ 88%**
Hệ số bức xạ ε	BS EN 15976:2011	**≥ 0,88**
Chỉ số phản xạ bức xạ mặt trời SRI	ASTM E1980-24	**≥ 112**

*Số liệu theo TDS **SolarSHIELD** v2026.10 — kết quả thử nghiệm trong phòng thí nghiệm.*

03 THÔNG SỐ KỸ THUẬT

≥ 88 % phản xạ mặt trời	**≥ 112** chỉ số SRI	**≥ 0,88** hệ số bức xạ
0,80 g/cm³ khối lượng riêng	**30%** giãn dài khi đứt	**≥ 50** độ cứng Shore A

*Đóng gói **03kg và 15kg mỗi thùng** · màu trắng. Định mức **0,3 - 0,6kg/m²** cho sơn cũ, tường mới; **1,0 - 2,0kg/m²** cho mái kim loại, bê tông. Mỗi lớp không dày quá 0,5kg/m²; chờ giữa các lớp 20 - 45 phút; đóng rắn khoảng 5 - 7 ngày. Thi công bằng phun, lăn hoặc cọ; phun cho diện tích lớn.*

04 PHẠM VI SỬ DỤNG

- ✔ Chống nóng và chống thấm mái tôn, mái kim loại, mái bê tông và tường ngoài trời
- ✔ Giảm hấp thụ bức xạ mặt trời, hạn chế nhiệt truyền vào công trình
- ✔ Nhà xưởng, nhà kho, trung tâm logistics, công trình tiền chế
- ✔ Cải tạo mái và tường hiện hữu, kéo dài tuổi thọ bề mặt



HỆ GIẢI PHÁP ĐỒNG BỘ:
SolarSHIELD phủ lên mái tôn sau lớp lót chống gỉ ở bước 5; trên nền bê tông lót **PRIMER F**. Mối nối tôn gia cường **BuMaTAPE** đặt vào lớp 1 còn ướt.

05 THI CÔNG 8 BƯỚC


1 Kiểm tra mái và thời tiết


2 Mài xử lý rỉ sét


3 Xịt rửa áp lực


4 Trám đầu vít và khe hở


5 Phun lớp lót chống gỉ


6 Phun lớp 1, đặt **BuMaTAPE**


7 Phun lớp hoàn thiện


8 Kiểm tra và nghiệm thu

Lưu ý vàng: Xử lý hết rỉ sét trước khi phủ · Mỗi lớp không quá 0,5kg/m² · Không thi công khi bề mặt thấp hơn điểm sương + 3°C