HỎI NHANH — ĐÁP GỌN

6 câu thợ hay hỏi nhất

Khác SolarSHIELD chỗ nào?

SolarSHIELD ưu tiên **chống nóng tối đa** (phản xạ ≥ 88%, SRI ≥ 112) cho mái tôn nhà xưởng diện rộng. **EnerSAV** ưu tiên **chống thấm cho mái đã nứt và mái cải tạo**: cầu vết nứt ≥ 10mm và bám dính ≥ 1,8MPa, vẫn phản xạ SRI ≥ 100.

Phủ lên lớp chống thấm cũ được không?

Được — bitum, acrylic hoặc PU **còn bám dính tốt**. Đây là điểm mạnh chính: cải tạo mái cũ không phải bóc bỏ lớp cũ.

Lót bằng gì?

PRIMER F ở bước 5 — tăng kết dính giữa nền và màng chống thấm. Không bỏ bước lót trên nền bê tông mới hoặc nền hút nước mạnh.

Màng có thở được không?

Có — cấu trúc màng **thấm hơi** cho bề mặt thoát ẩm, giảm nguy cơ phồng rộp do hơi ẩm tích tụ dưới màng. Độ thấm nước vẫn < $0{,}1 kg/m^2 \cdot h^{0.5}$ theo EN 1062-3:2008.

Đặt dưới hệ pin mặt trời được không?

Được. TDS ghi rõ sản phẩm phù hợp cho khu vực **xung quanh và bên dưới hệ pin năng lượng mặt trời** — giảm nhiệt độ bề mặt giúp tăng hiệu suất pin.

Lăn mấy lớp, bao lâu đóng rắn?

Tối thiểu **2 lớp**, lớp sau **vuông góc** lớp trước, và phải **đủ định mức**: **0,3 - 0,6kg/m²** sơn cũ, tường mới; **1,5 - 3,0kg/m²** mái kim loại, bê tông. Chờ giữa các lớp 20 - 45 phút; đóng rắn hoàn toàn khoảng **5 - 7 ngày**.

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

PHẢN XẠ NHIỆT · SRI ≥ 100
Độ phản xạ bức xạ mặt trời ≥ 82% (ASTM E903-20), hệ số bức xạ ≥ 0,83 (BS EN 15976:2011) — hạ nhiệt bề mặt mái.

TIÊU CHUẨN THỬ NGHIỆM
BS EN 14891:2017 · EN 1062-3:2008 · ASTM D7234-21
ASTM D412-16(2021) · ASTM E903-20 · ASTM E1980-24

BUMA-WP · CHỐNG THẤM

CHỐNG THẤM PHẢN XẠ NHIỆT CHO MÁI CẢI TẠO

EnerSAV

Lớp phủ acrylic trắng một thành phần cho mái lộ thiên — cầu vết nứt đến 10mm, bám dính ≥ 1,8MPa, phủ được lên hệ chống thấm cũ còn bám tốt.

- CẦU NỨT ≥ 10mm
- BÁM DÍNH ≥ 1,8
- SRI ≥ 100

PHẢN XẠ BỨC XẠ MẶT TRỜI
≥ 82%
ρ · ASTM E903-20



≥ 10,0
mm khả năng tạo cầu vết nứt (BS EN 14891:2017)

BUILD BETTER
LIVE GREENER

01 VÌ SAO CHỌN EnerSAV?

Mái cũ vừa nứt vừa nóng. Bóc bỏ lớp chống thấm cũ để làm lại thì tốn kém và phải dừng khai thác. **EnerSAV phủ thẳng lên hệ cũ còn bám tốt**, tạo cầu vết nứt ≥ 10mm, bám dính ≥ 1,8MPa và phản xạ bức xạ mặt trời để hạ nhiệt bề mặt.

CẦU NỨT ≥ 10mm

Thử theo BS EN 14891:2017 — vết nứt nền rộng hơn 1,0mm phải trám trước khi phủ

BÁM DÍNH ≥ 1,8MPa

Phủ được lên hệ chống thấm cũ gốc bitum, acrylic hoặc PU còn bám dính tốt

SRI ≥ 100 · MÀNG THỞ

Phản xạ bức xạ hạ nhiệt bề mặt; cấu trúc thấm hơi cho mái thoát ẩm, giảm phồng rộp

02 TIÊU CHUẨN & CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

BS EN 14891:2017 · EN 1062-3:2008 · ASTM D7234-21 · ASTM E1980-24

Chỉ tiêu đánh giá	Tiêu chuẩn	Kết quả
Khối lượng riêng	ASTM D1475-13(2020)	1,35 ± 0,05g/cm³
Độ giãn dài khi đứt sau 28 ngày	ASTM D412-16(2021)	300% ± 30%
Cường độ chịu kéo lớn nhất	ASTM D412-16(2021)	≥ 2,5MPa
Bám dính trên nền bê tông	ASTM D7234-21	≥ 1,8MPa
Bám dính sau khi lão hoá nhiệt	ASTM D7234-21	≥ 2,5MPa
Độ cứng Shore A	ASTM D2240-15	≥ 70
Độ thấm nước	EN 1062-3:2008	< 0,1kg/m²·h^{0,5}
Khả năng tạo cầu vết nứt	BS EN 14891:2017	≥ 10,0mm
Độ phản xạ bức xạ mặt trời ρ	ASTM E903-20	≥ 82%
Hệ số bức xạ ε	BS EN 15976:2011	≥ 0,83
Chỉ số phản xạ bức xạ mặt trời SRI	ASTM E1980-24	≥ 100

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

03 THÔNG SỐ KỸ THUẬT

≥ 10 mm cầu vết nứt	≥ 1,8 MPa bám dính	300% giãn dài khi đứt
≥ 100 chỉ số SRI	≥ 70 độ cứng Shore A	5 - 7 ngày đóng rắn

Đóng gói 05kg và 20kg mỗi thùng · màu trắng · khối lượng riêng 1,35 ± 0,05g/cm³. Định mức 0,3 - 0,6kg/m² cho tường mới và lớp sơn cũ; 1,5 - 3,0kg/m² cho mái kim loại và mái bê tông. Không thi công lớp dày hơn 0,5kg/m² mỗi lớp.

04 PHẠM VI SỬ DỤNG

- ✓ Mái bê tông có độ dốc, mái kim loại tôn, thép, nhôm, thép mạ kẽm
- ✓ Cải tạo mái phủ lên hệ chống thấm cũ bitum, acrylic hoặc PU còn bám tốt
- ✓ Khu vực xung quanh và bên dưới hệ pin năng lượng mặt trời
- ✓ Tấm cách nhiệt PU, panel mái và tấm polycarbonate





HỆ GIẢI PHÁP ĐỒNG BỘ: Lót **PRIMER F** ở bước 5 để tăng kết dính, rồi phủ **EnerSAV** tối thiểu hai lớp vuông góc nhau; gia cường bằng **BuMaTAPE** và lưới **BuMaMESH 70**.

05 THI CÔNG 10 BƯỚC


1 Kiểm tra nền và độ ẩm


2 Làm sạch, tạo nhám


3 Trám nứt bằng vữa sửa chữa



4 Xử lý cổ ống, bo góc


5 Lăn lớp lót PRIMER F


6 Khuấy đều sản phẩm


7 Lăn lớp 1, đặt BuMaTAPE


8 Trải lưới BuMaMESH 70


9 Lớp sau vuông góc


10 Bảo dưỡng và kiểm tra

Lưu ý vàng: Mỗi lớp không quá 0,5kg/m² · Không thi công khi ẩm nền > 6% hoặc bề mặt thấp hơn điểm sương + 3°C · Vết nứt > 1,0mm phải xử lý trước khi phủ