

Hà Nội, ngày 23 tháng 9 năm 2025

THÔNG BÁO

(Vv: Hướng dẫn thi công keo chống thấm và dính bám bề mặt cầu TAF-PRIMER)

Kính gửi Quý khách hàng,

Công ty TNHH Taiyu Việt Nam xin trân trọng cảm ơn Quý khách đã tin tưởng lựa chọn sản phẩm và công nghệ của chúng tôi.

Nhằm đảm bảo chất lượng tối ưu cho mặt đường bê tông bán mềm, chúng tôi xin gửi đến Quý khách một số thông tin sản phẩm và lưu ý kỹ thuật quan trọng trong quá trình thi công keo chống thấm TAF-PRIMER.

❖ Thông tin sản phẩm: TAF-PRIMER

TAF-PRIMER là loại keo Epoxy dẻo nhiệt hai thành phần, được thiết kế chuyên dụng cho các công trình cầu đường. Sản phẩm nổi bật với các đặc tính sau:

- **Độ bám dính vượt trội**, phù hợp với nhiều loại bề mặt như thép, bê tông xi măng (BTXM) và bê tông nhựa (BTN).
- **Khả năng chống xô trượt hiệu quả**, đặc biệt khi thi công lớp BTN trên bề mặt cầu vượt.
- **Tính năng tích hợp**, thay thế đồng thời lớp kết dính và lớp chống thấm truyền thống.



⚠ Một số lưu ý kỹ thuật khi thi công TAF-PRIMER

Để đảm bảo hiệu quả tối ưu trong quá trình thi công, Quý khách vui lòng tuân thủ các nguyên tắc sau:

1. Chuẩn bị bề mặt

- Làm sạch kỹ lưỡng bề mặt thi công, đảm bảo khô ráo, không dính dầu mỡ, bụi bẩn, văng xi măng hoặc các tạp chất khác.

2. Kiểm tra kết cấu bê tông

- Đảm bảo lớp BTXM có kết cấu ổn định, không bị phân tầng, nứt vỡ hoặc hư hỏng.

3. Trộn keo đúng cách

- Trộn đều keo chính với chất làm cứng theo đúng tỷ lệ quy định trước khi sử dụng.

4. Thời gian thi công sau khi trộn

- Sau khi trộn, cần thi công ngay trong vòng **10–15 phút** tùy vào điều kiện nhiệt độ để đảm bảo độ linh hoạt và hiệu quả kết dính của keo.

5. Định lượng thi công

- Thi công đúng theo hàm lượng thiết kế: **0.4 – 0.6 kg/m²**, tùy thuộc vào tình trạng bề mặt.
- Nên chia mặt cầu thành các ô có diện tích bằng nhau để kiểm soát hàm lượng keo.

6. Điều kiện thời tiết

- Không thi công khi trời mưa hoặc có khả năng mưa để tránh ảnh hưởng đến chất lượng lớp keo.

7. Thi công tại các vị trí tiếp giáp

- Đảm bảo quét đầy đủ keo tại các mối nối ngang, dọc, vị trí tiếp giáp giữa BTXM với BTN, hoặc giữa BTN cũ và BTN mới.

8. An toàn lao động và bảo vệ môi trường

- Trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ cho công nhân tại công trường.
- Sau khi thi công, thu gom và xử lý keo thừa cùng các thùng chứa đúng quy định.
- **Tuyệt đối không đổ keo hoặc vứt thùng chứa ra môi trường như sông, suối, ao hồ.**

Kính đề nghị Quý khách hàng tham khảo **Phụ lục số 01 và Phụ lục số 02** để nắm rõ quy trình thi công cũng như các bước chuẩn bị cần thiết khi sử dụng keo chống thấm và dính bám bản mặt cầu TAF-PRIMER.

Chúng tôi rất mong tiếp tục nhận được sự tin tưởng và đồng hành từ Quý khách hàng.
Nếu Quý khách cần thêm thông tin hoặc hỗ trợ kỹ thuật, vui lòng liên hệ:

- **Vi Văn Hạnh** (Mr.) Điện thoại: 0942 370 819
- Email: vihanh2308@gmail.com

Xin trân trọng cảm ơn.

CÔNG TY TNHH TAIYU VIỆT NAM

PHỤ LỤC SỐ 01 - TRÌNH TỰ THI CÔNG KEO TAF-PRIMER

TAF-PRIMER là loại keo chuyên dụng dùng làm lớp kết dính và chống thấm cho các loại mặt cầu như:

- Mặt cầu thép
- Mặt cầu bê tông xi măng
- UHPC
- Bê tông nhựa

👉 Keo TAF-PRIMER có thể thay thế đồng thời cả 3 lớp: lớp lót, lớp chống thấm và lớp kết dính.

1 Chuẩn bị trước khi thi công

- Vệ sinh sạch sẽ toàn bộ bề mặt cầu.
- Đảm bảo bề mặt khô ráo hoàn toàn trước khi thi công.



2 Thi công lớp TAF-PRIMER

◆ Bước 1: Chuẩn bị vật liệu

- Keo chính TAF-PRIMER: 15kg/thùng
- Chất làm cứng TAF-PRIMER: 15kg/thùng
- Trộn theo tỷ lệ **1:1** (tính theo khối lượng)



◆ Bước 2: Trộn keo chính với chất làm cứng

- Trộn keo chính và chất làm cứng trong khoảng **30 giây**.
- Khi thấy **bọt khí xuất hiện** và màu keo chuyển sang **vàng đục**, quá trình trộn hoàn tất.



Lưu ý quan trọng: Sau khi trộn, cần thi công ngay trong thời gian hữu dụng tùy theo nhiệt độ môi trường

Nhiệt độ không khí (°C)	Thời gian hữu dụng (phút)
20	45
30	20
40	5

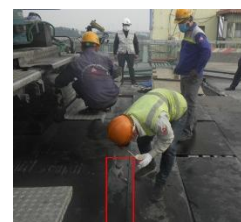
◆ Bước 3: Chia ô kiểm soát lượng keo

- Dùng phấn và thước để chia mặt cầu thành các ô nhỏ có diện tích khoảng **4–6 m²**.
- Việc chia ô giúp kiểm soát chính xác lượng keo sử dụng.



◆ Bước 4: Thi công lớp phủ

- **Thảm bê tông nhựa nóng** trực tiếp lên lớp keo TAF-PRIMER sau khi đã quét đều.
- **Các vị trí mối nối**, cần tiến hành quét keo một cách tỉ mỉ và chính xác nhằm đảm bảo độ kết dính chắc chắn cũng như khả năng chống thấm tối ưu.



PHỤ LỤC SỐ 02 – CÔNG TÁC CHUẨN BỊ

Ngoài các thiết bị bảo hộ lao động bắt buộc theo yêu cầu dự án như **mũ bảo hộ, giày bảo hộ, áo phản quang**, cần chuẩn bị đầy đủ các dụng cụ và thiết bị sau để đảm bảo quá trình thi công diễn ra an toàn và hiệu quả:

● Thiết bị bảo hộ cá nhân

Dụng cụ	Số lượng / Ghi chú
Kính bảo hộ	Theo yêu cầu thực tế
Khẩu trang bảo hộ	Theo yêu cầu thực tế
Găng tay cao su dài (chống hóa chất, dầu)	Theo yêu cầu thực tế
Găng tay vải	Theo yêu cầu thực tế
Tạp dề bảo hộ	Theo yêu cầu thực tế
Áo mưa	Theo điều kiện thời tiết

● Dụng cụ thi công và đo lường

Dụng cụ	Số lượng / Ghi chú
Thước dây + phần đánh dấu	2 cái
Cà nhựa trong suốt 2 lít (có chia vạch)	6 cái
Dụng cụ cắt (mở nắp can)	1 cái
Cân thí nghiệm	Theo yêu cầu thực tế
Chổi cao su (gạt keo trong thùng)	Theo yêu cầu thực tế
Khăn lau	Theo yêu cầu thực tế

● Thiết bị vận chuyển và hỗ trợ thi công

Dụng cụ	Số lượng / Ghi chú
Xe tải	1 cái
Xe đẩy tay	4 cái
Máy phát điện	1 cái
Máy trộn thủ công	1 cái
Máy nén khí hoặc máy thổi bụi	Theo yêu cầu thực tế

● Dụng cụ chứa và vật liệu phụ trợ

Dụng cụ / Vật liệu	Số lượng / Ghi chú
Thùng chứa vật liệu sau khi trộn	Theo yêu cầu thực tế
Thùng chứa nước sạch và nước thải	3 – 4 thùng
Thùng chứa 50 lít	5 – 6 cái
Dung dịch Acid Boric 2%	1 chai (0.5 lít)
Nước sạch	2 – 3 lít