

**YHRepair-Crystal 02 – Màng chống thấm polyurea trong suốt,
không cần tháo dỡ gạch**

Hướng dẫn sử dụng

Lưu ý thi công:

1. Trước khi thi công sửa chữa phòng tắm, nên ngừng sử dụng nước ít nhất 24 giờ để đảm bảo lớp nền khô ráo (độ ẩm < 7%).
2. Tỷ lệ pha trộn giữa Thành phần A và B phải chính xác. Không thay đổi tỷ lệ. Tuân thủ nghiêm ngặt tỷ lệ A : B = 1 : 0,5.
3. Khuấy đều để đảm bảo hỗn hợp đồng nhất.
4. Hỗn hợp sau khi pha trộn phải được sử dụng trong vòng 30 phút vào mùa xuân/đông hoặc 20 phút vào mùa hè/thu. Không sử dụng nếu vượt quá thời gian quy định.
5. Tuân thủ trình tự thi công: thi công tường trước, sau đó đến sàn, áp dụng trong một lớp liên tục.
6. Ở nhiệt độ phòng (25°C, độ ẩm tương đối 60%), lớp phủ cần 6–8 giờ để khô hoàn toàn. Trong thời gian này, tránh tiếp xúc với lửa, va đập, trầy xước hoặc bụi bẩn. Có thể sử dụng nhẹ sau khi khô hoàn toàn. Ngoài ra, cần 2–3 ngày để lớp phủ đạt độ cứng sâu tối ưu. Trước khi lớp phủ cứng hoàn toàn, tránh đặt vật nặng, tiếp xúc với nhiệt độ cao (>50°C) hoặc ngâm trong môi trường có nồng độ cao.
7. Đây là sản phẩm hai thành phần và có thể phát ra mùi nhẹ trong quá trình phản ứng. Mùi này an toàn với môi trường. Đảm bảo thông gió tốt trong quá trình thi công.
8. Trong 5 ngày sau khi vật liệu khô, bảo vệ bề mặt khỏi các vật sắc nhọn hoặc nặng (ví dụ: chìa khóa, cờ lê, kéo) rơi vào, vì có thể làm hỏng lớp phủ.

Quy trình thi công tiêu chuẩn cho YHRepair-Crystal 02 sửa chữa rò rỉ nhà bếp & phòng tắm

1. Dụng cụ thi công



Cọ | Con lăn | Thanh khuấy | Bay | Xô rỗng | Băng keo dán | Găng tay

2. Chuẩn bị thi công

Bộ dụng cụ bao gồm con lăn, cọ, thanh khuấy, găng tay và xô rỗng. Cần chuẩn bị thêm băng keo dán và bay nhỏ trước. Sau khi chuẩn bị xong, có thể bắt đầu thi công khu vực nhà bếp và phòng tắm.

3. Làm sạch bề mặt

- ① Lau sạch tường và sàn bằng khăn để loại bỏ các chất tẩy rửa còn sót lại.
- ② Làm sạch căn bản trong khe gạch (khuyến nghị: sử dụng bột talc để chà mạnh bề mặt gạch nhiều lần nhằm loại bỏ căn đánh bóng).
- ③ Lau khô bề mặt gạch bằng khăn sạch và đảm bảo lớp nền khô và sạch.

4. Xử lý bề mặt

- ① Nhúng khăn vào một lượng nhỏ sơn lót bề mặt và lau đều lên bề mặt gạch, đảm bảo không bỏ sót khu vực nào.
- ② Áp dụng một lớp mỏng (định mức $\leq 0,01 \text{ kg/m}^2$; lý thuyết, 1 kg sơn lót phủ được 200 m^2).
- ③ Để khô trong 15 phút. Kiểm tra bề mặt có độ bóng đồng đều. Nếu có chỗ bị bỏ sót, áp dụng lại một lớp mỏng.

5. Đánh dấu khu vực thi công

- ① Sử dụng băng keo dán để đánh dấu khu vực phủ lớp đúng (ví dụ: dọc theo đường gạch).

- ② Bịt kín các lỗ thoát nước trong phòng tắm bằng băng keo dán để ngăn lớp phủ xâm nhập, tránh các vấn đề thoát nước sau này.

6. Hướng dẫn pha trộn

Tỷ lệ pha trộn: A : B = 1 : 0,5 (theo trọng lượng, kg)

Hướng dẫn ứng dụng:

- **Precise ratio required:** Yêu cầu tỷ lệ chính xác: Đổ toàn bộ nội dung của một lon Thành phần A (1 kg) và một lon Thành phần B (0,5 kg) vào xô trộn sạch. Khuấy đều cho đến khi đồng nhất và sử dụng trong thời gian quy định (30 phút vào mùa xuân/đông, 20 phút vào mùa hè/thu).
- **Quy trình pha trộn:**
 - ① Đổ toàn bộ Thành phần A (1 kg) và Thành phần B (0,5 kg) từ YHRepair-Crystal 02 vào xô trộn đã chuẩn bị.
 - ② Sử dụng máy khuấy để khuấy mạnh dọc theo các cạnh và đáy xô trong 2–3 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất.

7. Thi công

Nguyên tắc chính: Thi công bề mặt đứng trước, sau đó đến bề mặt ngang.

① Thi công bề mặt đứng:

- a. Sau khi pha trộn, sử dụng con lăn để phủ bề mặt đứng trong một lớp liên tục.
- b. Kiểm soát độ dày và chiều cao lớp phủ để tránh nhò giọt hoặc kết cấu không đồng đều.
- c. Định mức khuyến nghị: 0,2–0,3 kg/m² (độ dày: 0,15–0,25 mm).

② Thi công bề mặt ngang:

- a. Gia cố chi tiết: Sử dụng cọ để phủ các góc, khe gạch và cạnh trước.
- b. Phủ rộng: Tiếp theo sử dụng con lăn để phủ các khu vực phẳng lớn.
- c. Đảm bảo phủ đầy đủ sàn phòng tắm. Sử dụng cọ cho các lỗ thoát nước hoặc các điểm khó tiếp cận.
- d. Loại bỏ dầu con lăn để đạt được lớp phủ liên mạch trong một lần.
- e. Định mức khuyến nghị: 0,3–0,4 kg/m² (độ dày: 0,2–0,3 mm).

8. Kiểm tra và nghiệm thu

- ① Sau khi thi công lớp phủ, dọn dẹp các mảnh vụn và vật liệu phụ trợ.
- ② Thực hiện các biện pháp cách ly và cảnh báo để ngăn người hoặc động vật vào sớm, có thể ảnh hưởng đến kết quả hoàn thiện.



9. Lưu ý thi công

- ① Khuấy đều: Khuấy đều bằng máy khuấy, thay đổi chiều kim đồng hồ và ngược lại trong 2–3 phút.
- ② Sử dụng kịp thời: Nếu vật liệu đã pha trộn không thể sử dụng hết trong thời gian quy định, chia thành các mẻ nhỏ hơn bằng cân điện tử.
- ③ Kiểm soát độ sạch: Tránh làm bẩn lớp nền. Ngăn ngừa văng bắn trong quá trình thi công bề mặt đứng (ví dụ: sử dụng vải che).
- ④ Bảo vệ cạnh: Dán băng keo để cách ly các góc và cạnh tường nhằm đảm bảo ranh giới lớp phủ chính xác.
- ⑤ Ngăn ngừa nhỏ giọt: Giảm thiểu nhỏ giọt từ bề mặt đứng. Ngay cả khi mang bao giày, tránh dẫm lên khu vực đã phủ.
- ⑥ Kiểm tra sau thi công: Thực hiện kiểm tra toàn bộ sau khi thi công để phát hiện các khuyết điểm trước khi khô. Việc sửa chữa sẽ khó khăn sau khi đã cứng.
- ⑦ Điều kiện môi trường: Nhiệt độ môi trường tối ưu: 15–30°C. Nhiệt độ cao có thể gây khó khăn trong việc kiểm soát bọt; nhiệt độ thấp làm chậm quá trình khô. Duy trì độ ẩm tương đối ở mức 40–75%. Đảm bảo thông gió tốt để bảo vệ người thi công (đặc biệt là những người nhạy cảm với nhựa).
- ⑧ Yêu cầu đóng rắn: Để lớp phủ khô tự nhiên. Thời gian khô: 6–8 giờ ở 25°C và độ ẩm tương đối 60%. Đóng rắn sâu cần 2–3 ngày