

# MC-Adhesive PU Solid

Keo dán đa năng dùng để kết dính các vật liệu xây dựng, trám trét trên bề mặt vết nứt, dùng để dán kim bơm.

## TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Chất kết dính hai thành phần gốc Polyurethane, độ nhớt cao.
- Dẻo và dễ bám dính.
- Không trượt, không chảy xệ.
- Bám dính tốt trên bề mặt khoáng chất và kim loại.
- Thời gian đóng rắn nhanh giúp việc thi công dễ dàng và thuận lợi.
- Dễ phối trộn.
- Có thể trám dễ dàng.
- Thỏa mãn yêu cầu của quy định REACH Châu Âu – Sản phẩm an toàn khi tiếp xúc lâu dài với nguồn nước và hít phải trong quá trình thi công.
- Đạt chứng chỉ EPD (Environmental Product Declaration – Công bố sản phẩm môi trường).

## LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Có thể kết dính các vật liệu kim loại, thép, khoáng xây dựng (như xi măng, bê tông, đá,...).
- Trám kín bề mặt các vết nứt.
- Dán dính các kim bơm trước khi bơm xử lý vết nứt.
- Bịt kín các vết nứt và các khuyết tật trên bề mặt.

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **Chuẩn bị bề mặt:** Trước khi bơm cần kiểm tra, khảo sát điều kiện của kết cấu và tình trạng thấm theo tiêu chuẩn và quy định kỹ thuật hiện hành. Một phương án bơm tổng thể cần được lên kế hoạch ngay từ ban đầu. Các kim bơm cần phải được lắp đặt trước. Nên tổ chức bơm thử trước khi triển khai đại trà.
- **Pha trộn:**
  - **MC-Adhesive PU Solid** gồm hai thành phần. Thành phần (nền) A và thành phần (thúc đẩy đóng rắn) B. Hỗn hợp cần trộn đồng nhất với máy trộn tốc độ chậm trong khoảng 2 phút. Chờ vài phút để các thành phần hóa học phát huy hết tác dụng. Trước khi sử dụng, trộn lại khoảng 1 phút.
  - Cho các ứng dụng đặc biệt, sản phẩm có thể được điều chỉnh để tăng độ ổn định bằng MC-Stellmittel TX 19 (1% – 2% theo khối lượng).
  - Thời gian thi công của hỗn hợp sau khi trộn là khoảng 30 phút trong điều kiện phòng. Thời gian này phụ thuộc vào khối lượng hỗn hợp trộn và nhiệt độ môi trường.
- **Thi công:** Sản phẩm **MC-Adhesive PU Solid** được thi công dễ dàng bằng bay hoặc dụng cụ chuyên dụng. Thời gian chịu được tải trọng là khoảng 4 giờ (tại 20°C) sau khi thi công. Thời gian này phụ thuộc vào nhiệt độ nền, chiều dày lớp keo dán và nhiệt độ môi trường. Nên dừng thi công ngay nếu nhiệt độ nền hoặc các thành phần keo giảm dưới +5°C. Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng tham khảo tài liệu hướng dẫn sử dụng và thông tin an toàn của sản phẩm.
- **Vệ sinh:** Trong thời gian thi công, các thiết bị và dụng cụ có thể được vệ sinh với MC-Verdunnung PU (MC-Thinner PU). Các phần đã đóng rắn, bám dính trên dụng cụ có thể làm sạch một phần hoặc hoàn toàn bằng các phương pháp cơ học.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Thông số	Ghi chú
Tỉ lệ trộn	Theo khối lượng	7.35 : 1	Thành phần A : Thành phần B
Tỷ trọng hỗn hợp		1.703	DIN 53 479
Tỷ trọng thành phần A	Kg/dm <sup>3</sup>	1.8	DIN 53 479
Tỷ trọng thành phần B		1.22	DIN 53 479
Trạng thái		Hồ nhão	
Thời gian thi công	Phút	20	
Nhiệt độ thi công	°C	+5 đến +40	Nhiệt độ vật liệu, không khí và nhiệt độ nền
Cường độ kéo sau 24h	M/mm <sup>2</sup>	12.93	DIN EN ISO 527-1; mẫu kiểu dumbbell
Độ giãn dài sau 24h	%	14	DIN EN ISO 527-1; mẫu kiểu dumbbell
Độ cứng thang shore A sau 24h		90	DIN ISO 7619-1
Độ bám dính lên bê tông:			
• Sau 24h	N/mm <sup>2</sup>	3.0	ENISO 4624
• Sau 7 ngày		4.56	Đầu dán tròn D50mm, tốc độ kéo 300 N/s
Độ bám dính lên thép đã được làm nhám sau 24h	N/mm <sup>2</sup>	3.9	ENISO 4626

\*Thông số kỹ thuật dựa trên điều kiện phòng thí nghiệm (21°C ± 2 và độ ẩm tương đối 50%) và có thể thay đổi trong điều kiện ứng dụng thực tế.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Màu sắc	Xám
Đóng gói	Bộ 2.5 kg và 5kg
Chất tẩy rửa	MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU). Không dùng nước và dung dịch gốc nước để rửa trong bất kỳ trường hợp nào.
Hạn sử dụng	Thời hạn sử dụng ít nhất 18 tháng khi lưu trữ ở nhiệt độ +5°C đến +35°C trong điều kiện khô ráo và nguyên bao bì. Điều kiện vận chuyển: Yêu cầu tương tự.
Thải bỏ	Thùng chứa phải được làm rỗng trước khi thải bỏ.

**Khuyến cáo an toàn:** Vui lòng lưu ý các thông tin an toàn và lời khuyên trên nhãn bao bì và thông tin an toàn GISCODE: PU40

**Lưu ý:** Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành 01/2024. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.