

# MC-Injekt 2088

Nhựa phun tạo bọt dùng để bịt kín tạm thời.

- TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:**
- Sản phẩm một thành phần, gốc Polyurethane.
  - Trương nở khi tiếp xúc với nước.
  - Thời gian phản ứng có thể điều chỉnh.
  - Bám dính tốt, ngay cả trên bề mặt vết nứt ẩm.
  - Thời gian sử dụng dài.
  - Không co ngót.
  - Được đánh giá theo REACH về kịch bản phơi nhiễm: hít phải định kỳ, ứng dụng thực tế.

- LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:**
- Chèn kín các vết nứt và khoang rỗng, chống thấm và ngăn nước chảy.
  - Bơm bịt kín trong các công trình hầm và kết cấu sâu.
  - Bơm bịt kín cọc khoan nhồi, tường cọc đất gia cố (HDI), tường chắn cọc ván, và tường slotted.

- HƯỚNG DẪN THI CÔNG:**
- Chuẩn bị:** Trước khi bơm, cần kiểm tra các khoang rỗng và vết nứt của kết cấu theo tiêu chuẩn kỹ thuật và quy định 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-Injekt 2088** là nhựa phun một thành phần, thời gian phản ứng được điều chỉnh bằng chất xúc tác MC-Injekt 2088 CAT.

Số lượng chất xúc tác	Thời gian phản ứng (phút)
0.33 %	50
1.67 %	11
3.33 %	6
5.00 %	5
6.67 %	4
10.00 %	3.5

- Thời gian phản ứng phụ thuộc vào nồng độ chất xúc tác (ở 23°C và độ ẩm tương đối 75%).
- Thời gian sử dụng của các thành phần đã pha trộn khoảng 6–8 giờ, với điều kiện không tiếp xúc với nước và độ ẩm không khí.
- Nếu bề mặt vật liệu đã trộn hình thành lớp màng do độ ẩm, phần chất lỏng bên dưới vẫn có thể sử dụng được.
- Thi công:**
  - Tiến hành bơm sản phẩm với máy bơm 1 thành phần MC-I 510 và kim bơm phù hợp.
  - Phun MC-Injekt 2088 nên được thực hiện theo từng giai đoạn, tùy thuộc vào điều kiện công trình để nhựa có đủ thời gian phản ứng. Trong vài phút, các yêu cầu phun tiếp theo có thể được xác định dựa trên áp lực phun và nước thấm thấy được.
  - Để chống thấm vĩnh viễn vết nứt, cần sử dụng MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid hoặc MC-Injekt 2300 NV sau đó.
  - Không thi công MC-Injekt 2088 ở nhiệt độ dưới +5°C.
- Vệ sinh máy móc:** Trong thời gian sử dụng, các thiết bị có thể được làm sạch bằng MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU). Vật liệu đã đông cứng một phần hoặc hoàn toàn chỉ có thể loại bỏ bằng phương pháp cơ học.



BE SURE. BUILD SURE.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Giá trị	Ghi chú
Tỷ lệ pha trộn	p.b.w.	10 : 0.033 - 10 : 1	Thành phần A: MC-Injekt 2088 CAT
Mật độ tiêu thụ	kg/dm <sup>3</sup>	1.15	Hỗn hợp
Độ nhớt	mPa.s	400	DIN EN ISO 3219
Thời gian mở	Giờ	6 - 8	
Nhiệt độ thi công	°C	+ 5 - + 35	Nhiệt độ không khí, chất nền và vật liệu
Độ trương nở với 5% nước mà không có áp suất ngược	%	1.000 - 2.000	Ở 20°C và độ ẩm tương đối 50%

\* Tất cả các giá trị kỹ thuật trên được thực hiện ở nhiệt độ 21±2 °C và độ ẩm tương đối 50%. Để xác định thông số kỹ thuật trong các điều kiện cụ thể, cần thực hiện các thử nghiệm phù hợp sơ bộ trong điều kiện thi công thực tế.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Màu sắc	Nâu
Đóng gói	MC-Injekt 2088: Thùng 25 kg và 200 kg MC-Injekt 2088 CAT: Thùng 2.5 kg và 10 kg
Lưu trữ	Có thể bảo quản trong bao bì nguyên bản ở nhiệt độ từ + 5°C đến + 35°C trong điều kiện khô ráo trong ít nhất 18 tháng. Các yêu cầu tương tự cũng có hiệu lực đối với việc vận chuyển.
Chất tẩy rửa	Trong thời hạn sử dụng, tất cả các thiết bị có thể được vệ sinh bằng MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU). Chỉ có thể loại bỏ vật liệu đã đóng rắn một phần hoặc hoàn toàn bằng phương pháp cơ học. Không được sử dụng nước hoặc chất tẩy rửa gốc nước trong bất kỳ trường hợp nào.
Thải bỏ	Thùng chứa phải được làm rỗng hoàn toàn trước khi thải bỏ.

**Lời khuyên về an toàn:** Vui lòng lưu ý thông tin và lời khuyên về an toàn được nêu trên nhãn bao bì và bảng dữ liệu 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 08/2024. 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.