

MÔ TẢ

MIWA PU[®]SL-668 là keo PU trương nở dẻo một thành phần gốc polyurethane có tính trương nở dùng để bơm xử lý vết nứt bê tông. Khi **MIWA PU[®]SL-668** được bơm vào vết nứt bê tông và được tiếp xúc với nước, nó sẽ phản ứng trương nở như bột cao su và trương nở gấp 30 lần so với thể tích ban đầu nhằm hoàn toàn bít kín những lỗ tổ ong trong bê tông. Vật liệu sẽ không tiếp tục trương nở và co ngót sau khi đã khô, và có thể ngăn nước hoàn toàn. Độ đặc và độ đàn hồi của **MIWA PU[®]SL-668** sẽ khác nhau khi phản ứng là tùy thuộc vào số lượng chất gia tốc được thêm vào nhiều hay ít và sức áp lực của máy bơm vữa.



PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Ngăn nước rò rỉ qua khe hay vết nứt bê tông và vữa.
- Ngăn nước rò rỉ cho đường hầm, hầm ngầm và tường cọc,...
- Bơm vào các khe rò rỉ nước trong đường ống, ống nước ngầm, ống nước thải.
- Ngăn nước rò rỉ qua mạch ngừng bê tông.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Nguyên liệu ở dạng lỏng, có độ dính thấp,
- **MIWA PU[®]SL-668** có tính phân tán nước nên không tồn đọng nước trong khe nứt, vì sự tồn đọng nước trong thời gian lâu dài sẽ làm hư tổn chất tạo bọt, xảy ra trường hợp bị thấm lần thứ hai.
- **MIWA PU[®]SL-668**, phản ứng nhanh với nước, sau 5-10 phút nở phình ra gấp 30 lần và ngăn chặn sự rò rỉ nước. Sau 2 - 3 tiếng sẽ hoàn toàn khô cứng.
- **MIWA PU[®]SL-668** không bị co ngót. Sau khi trương nở sẽ tạo thành foam(xốp) chèn kín vào khe nứt, bê tông rỗ, ngăn chặn ngay dòng nước đang thấm.
- Không bị biến chất khi mở nắp, trong thời gian thi công.
- Có khả năng chống độ kiềm và axit nhẹ.
- Không bị tác động của nước biển.
- Sau khi hoàn công, những phần thừa của nguyên liệu trên mặt thi công dễ dàng cất bỏ.

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- Thùng 20 lít
- Bảo quản nơi khô ráo thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp
- Có thể bảo quản trên 6 tháng, trong điều kiện đóng kín nắp.

QUY TRÌNH THI CÔNG

1: Vệ sinh bề mặt.

2: Khoan lỗ:

- Để chất ngấn nước hoàn toàn được bơm sâu vào trong các khe nứt, nên hướng về phía đường nứt và khoan lỗ với độ xéo 45 độ.

3: Đặt đầu kim vào lỗ khoan:

- Đặt đầu kim vào trong lỗ đã được khoan và cho đầu kim nằm dưới bề mặt bê tông, dùng thiết bị vặn đai ốc vặn chặt đầu kim cho chắc, càng chặt càng tốt để vật liệu không bị tràn ra ngoài khi bơm.

4: Có thể cho bơm nước vào các khe nứt trước khi bơm vữa khi cần thiết.

- Nhằm đạt hiệu quả hơn đối với những bức tường dày hoặc quá khô, có thể bơm nước sạch vào trong các khe nứt trước khi bơm **MIWA PU[®]SL-668** vào.

5: Bơm **MIWA PU[®]SL-668** vào khe nứt:

- Bơm chất **MIWA PU[®]SL-668** vào các khe nứt. Nếu trong tình trạng nước chảy quá mạnh, trước hết cách tốt nhất là nên cản nước bằng kỹ thuật thu nước, sau đó mới bơm **MIWA PU[®]SL-668**

6. Vệ sinh:

- Sau khi hoàn tất công việc bơm vữa, nên vệ sinh phạm vi thi công cho sạch sẽ, sau đó tháo bỏ các đầu kim trên cấu trúc trong vòng 1 giờ sử dụng vữa chống thấm để đắp vá các lỗ khoan lại cho hoàn chỉnh.

*** Chú ý:**

Kỹ thuật bơm **MIWA PU[®]SL-668** đòi hỏi độ phức tạp cũng như kinh nghiệm xử lý cao. Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ trực tiếp bộ phận kỹ thuật để được tư vấn cụ thể.

TÍNH CHẤT SẢN PHẨM

Tỷ Số g/cm ³	1.098 - 1.104
Độ Dính 25°C, (mpas)	50 - 150
Tỷ Lệ Với Nước (CPU - 03/nước)	4/1 - 8/1
Mật Độ Chất Bột Cứng (g/cm ³)	0.06 - 0.10
Tỷ Lệ Trương Nở	15 - 20 lần
Thời Gian Trộn (Với 20% nước)	30 - 90 giây
Thời Gian Tăng Lên	3 phút
Thời Gian Cứng Lại	8 - 10 phút
Nhiệm Độ Thi Công	10 - 40°C

MÔ TẢ

MIWA PU[®]SL-669 là keo PU trương nở dẻo một thành phần gốc polyurethane có tính trương nở dùng để bơm xử lý vết nứt bê tông. Khi **MIWA PU[®]SL-669** được bơm vào vết nứt bê tông và được tiếp xúc với nước, nó sẽ phản ứng trương nở như bọt cao su và trương nở gấp 30 lần so với thể tích ban đầu nhằm hoàn toàn bít kín những lỗ tổ ong trong bê tông. Vật liệu sẽ không tiếp tục trương nở và co ngót sau khi đã khô, và có thể ngăn nước hoàn toàn. Độ đặc và độ đàn hồi của **MIWA PU[®]SL-669** sẽ khác nhau khi phản ứng là tùy thuộc vào số lượng chất gia tốc được thêm vào nhiều hay ít và sức áp lực của máy bơm vữa.



PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Ngăn nước rò rỉ qua khe hay vết nứt bê tông và vữa.
- Ngăn nước rò rỉ cho đường hầm, hầm ngầm và tường cọc,...
- Bơm vào các khe rò rỉ nước trong đường ống, ống nước ngầm, ống nước thải.
- Ngăn nước rò rỉ qua mạch ngừng bê tông.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Nguyên liệu ở dạng lỏng, có độ dính thấp.
- **MIWA PU[®]SL-669** có tính phân tán nước nên không tồn đọng nước trong khe nứt, vì sự tồn đọng nước trong thời gian lâu dài sẽ làm hư tổn chất tạo bọt, xảy ra trường hợp bị thấm lần thứ hai.
- **MIWA PU[®]SL-669** phản ứng nhanh với nước, sau 5 - 10 phút nở phình ra gấp 12 lần và ngăn chặn sự rò rỉ nước. Sau 2 - 3 tiếng sẽ hoàn toàn khô cứng.
- **MIWA PU[®]SL-669** không bị co ngót. Sau khi trương nở sẽ tạo thành foam (Xốp) chèn kín vào khe nứt, bê tông rỗng, ngăn chặn ngay dòng nước đang thấm.
- Không bị biến chất khi mở nắp, trong thời gian thi công.
- Có khả năng chống độ kiềm và axit nhẹ.
- Không bị tác động của nước biển.
- Sau khi hoàn công, những phần thừa của nguyên liệu trên mặt thi công dễ dàng cắt bỏ.

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- Thùng 20 lít, 10 lít.
- Bảo quản nơi khô ráo thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp
- Có thể bảo quản trên 6 tháng, trong điều kiện đóng kín nắp.

QUY TRÌNH THI CÔNG

1: Vệ sinh bề mặt.

2: Khoan lỗ:

- Để chất ngấn nước hoàn toàn được bơm sâu vào trong các khe nứt, nên hướng về phía đường nứt và khoan lỗ với độ xéo 45 độ.

3: Đặt đầu kim vào lỗ khoan:

- Đặt đầu kim vào trong lỗ đã được khoan và cho đầu kim nằm dưới bề mặt bê tông, dùng thiết bị vặn đai ốc vặn chặt đầu kim cho chắc, càng chặt càng tốt để vật liệu không bị tràn ra ngoài khi bơm.

4: Có thể cho bơm nước vào các khe nứt trước khi bơm vữa khi cần thiết.

- Nhằm đạt hiệu quả hơn đối với những bức tường dày hoặc quá khô, có thể bơm nước sạch vào trong các khe nứt trước khi bơm **MIWA PU[®]SL-669** vào.

5: Bơm **MIWA PU[®]SL-669** vào khe nứt:

- Bơm chất **MIWA PU[®]SL-669** vào các khe nứt. Nếu trong tình trạng nước chảy quá mạnh, trước hết cách tốt nhất là nên cản nước bằng kỹ thuật thu nước, sau đó mới bơm **MIWA PU[®]SL-669**.

6. Vệ sinh:

- Sau khi hoàn tất công việc bơm vữa, nên vệ sinh phạm vi thi công cho sạch sẽ, sau đó tháo bỏ các đầu kim trên cấu trúc trong vòng 1 giờ sử dụng vữa chống thấm để đắp vá các lỗ khoan lại cho hoàn chỉnh.

*** Chú ý:**

Kỹ thuật bơm **MIWA PU[®]SL-669** đòi hỏi độ phức tạp cũng như kinh nghiệm xử lý cao. Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ trực tiếp bộ phận kỹ thuật để được tư vấn cụ thể.

TÍNH CHẤT SẢN PHẨM

Tỷ Số g/cm ³	1.067 - 1.088
Độ Dính 25°C, (mpas)	50 - 150
Tỷ Lệ Với Nước (CPU - 03/nước)	1/1 - 1/12
Mật Độ Chất Bột Cứng (g/cm ³)	0.5 - 1.0
Tỷ Lệ Trương Nở	1 - 12 lần
Thời Gian Trộn (Với 20% nước)	10 - 30 giây
Thời Gian Tăng Lên	3 phút
Thời Gian Cứng Lại	100 - 200 phút
Nhiệt Độ Thi Công	10 - 40°C

NHÀ PHÂN PHỐI

CÔNG TY TNHH XD - TM KOMIX

VĂN PHÒNG

Số 87 Đường D1, Khu Đô Thị Mới Him Lam, P. Tân Hưng, Quận 7, TP. HCM

SHOWROOM

153 Lý Thái Tổ, P. 9, Quận 3, TP. HCM

ĐT: (84-8) 6271 0066/77 - Fax: (84-8) 6251 5718

WEBSITE

www.komixvietnam.vn

www.chongthamkomix.vn

www.thegioichongtham.vn