

# Simon® WATERPLUG L60

Hợp chất đông cứng nhanh cho xi măng dạng lỏng

## MÔ TẢ

---

Simon® WATERPLUG L60 là một hợp chất đặc biệt khi trộn với xi măng Portland sẽ tạo ra một loại xi măng đông cứng nhanh giúp ngăn chặn dòng nước rò rỉ nhanh chóng trong vòng 60 giây.

## ƯU ĐIỂM

---

- Đông cứng cực nhanh để chặn dòng nước.
- Chặn nước không yêu cầu thiết bị bơm.
- Dễ thi công, chỉ cần trộn với nước.
- Không gây hại cho môi trường.
- Bền vững, không gây hại cho thép kết cấu.
- Không bị nứt, không co ngót.
- Không bị mài mòn.

## NƠI SỬ DỤNG

---

Simon® WATERPLUG L60 được sử dụng cho các hạng mục:

- Các khe nứt, khe xây dựng trong các bể chứa.
- Xử lý nhanh các mối nối cống ngầm.
- Chung quanh neo bu lông, ống nước, ống dẫn, thanh trượt, các thiết bị vệ sinh.
- Các khe nối cấu kiện bê tông.
- Các lỗ rỗng trong bê tông.
- Các khe hở, hốc tường có lỗ rót nhỏ.
- Đường hầm, đập.
- Các khe giữa bê tông và thép.
- Các khu vực không sử dụng được vữa thường, nhựa epoxy do bị nước trôi.
- Trám lỗ tổ ong trong bê tông.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

---

- Dạng: Chất lỏng, nhớt
- Tỷ trọng: 1.4 – 1.5 kg/lít
- Thời gian đông cứng: 60 – 120 giây.

# Simon® WATERPLUG L60

Hợp chất đông cứng nhanh cho xi măng dạng lỏng

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### Chuẩn bị bề mặt:

- Đục các vết nứt và các lỗ rò rỉ có chiều sâu thành hình chữ V dựa theo chiều dày của cấu trúc và áp lực nước.
- Làm sạch bề mặt, không dính dầu mỡ các mảnh vụn bê tông và các tạp chất khác.

### Pha trộn:

- Tỷ lệ trộn: Simon® WATERPLUG L60 : xi măng = 1 : 1 (theo trọng lượng).

### Thi công:

- Cho chất lỏng Simon® WATERPLUG L60 vào một cái chén nhỏ, sau đó cho xi măng vào từ từ, dùng que khuấy đều trong vòng vài giây đến khi hỗn hợp bắt đầu đông đặc, dùng tay nắm lượng hỗn hợp trên rồi nhanh chóng đập sâu vào tâm lỗ rò rỉ, giữ chặt bằng tay hoặc bay cho đến khi cảm nhận được vữa đông cứng hoàn toàn.
- Khi áp lực nước quá mạnh, nên dùng một ống phễu để thu nước ra ngoài. Xử lý trước chung quanh miệng ống, chờ cho vữa đông cứng rồi rút ống ra, sau đó, nắm hỗn hợp Simon® WATERPLUG L60 áp sâu vào trong lỗ rỗng.
- Cả hai trường hợp trên đều phải xử lý thêm lớp phủ chống thấm và chống ẩm bên trên bề mặt bằng sản phẩm Simon® PENE-SEAL chống thấm ngược.

### Lưu ý:

- Nên trộn hỗn hợp vừa đủ sử dụng để tránh sự lãng phí vì Simon® WATERPLUG L60 nhanh chóng thủy hóa và đông cứng nhưng cũng luôn phải chuẩn bị thừa một ít Simon® WATERPLUG L60 bên cạnh phòng khi cần khắc phục tình trạng quá liều lượng của xi măng.
- Đối với xi măng, tuyệt đối phải là xi măng Portland còn trong niên hạn sử dụng.
- Vệ sinh sạch dụng cụ để trộn trước khi trộn

## ĐÓNG GÓI

- Lon 1 lít.

## TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

- 12 tháng trong điều kiện đóng kín và lưu trữ nơi khô ráo, mát tránh nắng chiếu trực tiếp.

## ĐỊNH MỨC TIÊU THỤ

- Với tỉ lệ pha trộn (1 Kg xi măng + 1 Kg water plug L60) / 1.05 Lít vữa

## BẢO DƯỠNG

- Giữ ẩm ít nhất 15 phút sau khi thi công Simon® WATERPLUG L60.

## VỆ SINH

- Rửa sạch các thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi thi công trước khi vật liệu đông kết.
- Có thể dùng các dụng cụ cơ khí để làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thi công.

## AN TOÀN

- Simon® WATERPLUG L60 không mùi, không độc, không ảnh hưởng đến sức khỏe người sử dụng và môi trường xung quanh.
- Nên mang găng tay và các dụng cụ bảo hộ cần thiết khi sử dụng.
- Nếu bị văng vào mắt, dùng nước sạch ướp vào mắt nhiều lần rồi nhỏ thuốc nhỏ mắt.
- Tránh xa tầm với của trẻ em.

## GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® dựa trên cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện tại công trường nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào nên người sử dụng cần phải kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

**SIMON® là thương hiệu sản phẩm chống thấm đã được đăng ký bảo hộ của  
CÔNG TY TNHH VINKEMS**