

### VỮA NGĂN NƯỚC DÙNG BƠM SỬA CHỮA VẾT NỨT BÊTÔNG GỐC POLYURETHANE CÓ TÍNH DẪN NỞ MỘT THÀNH PHẦN

#### MÔ TẢ :

**PENTENS PU-108** là một loại vữa ngăn cản nước gốc polyurethane có tính dẫn nở dùng để bơm xử lý vết nứt bê tông. Có thể điều chỉnh thời gian đông cứng bằng cách thêm vào một phần chất gia tốc **PENTENS 30x**.

Khi **PENTENS PU-108** được bơm vào vết nứt bê tông, và được tiếp xúc với nước, nó sẽ có phản ứng dẫn nở như bọt cao su và dẫn 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 dẫn nở và co ngót sau khi đã khô, và có thể ngăn nước hoàn toàn. Độ đặc và độ đàn hồi của **PENTENS PU-108** sẽ khác nhau sau khi phản ứng là tùy thuộc vào số lượng chất gia tốc được thêm vào nhiều hay ít và lực áp suất của máy bơm vữa.

#### PHẠM VI SỬ DỤNG

Những phạm vi thi công bao gồm:

- Khe nứt hoặc lỗ tổ ong trong bê tông
- Mối nối bê tông
- Đá vôi
- Gạch xây dựng
- Ống dẫn
- Bể chứa nước thải
- Bồn chứa nước uống
- Cống rãnh, lỗ cống, hộp vật dụng ...
- Đường hầm, đập ngăn nước
- Làm ổn định đất

#### ƯU ĐIỂM

- Có thể thi công ngược
- Có thể thẩm thấu sâu vào trong các khe nứt nhỏ
- Có tính dẫn nở có thể hoàn toàn bít kín những lỗ hổng và các khe hở

- Có thể điều chỉnh được thời gian khô đặc.
- Bám dính tốt trên bề mặt ẩm ướt.
- Có thể bơm trám các khe ở dưới nước.
- Cường độ đàn hồi tốt, thể tích ổn định, không co ngót, và có thể chịu đựng sự di chuyển sau khi khô.
- Không tạo vết nứt mới
- Không độc hại

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Dạng	: chất lỏng
- Màu sắc	: Nâu sậm
- Độ tan trong nước	: không thấm nước
- Mật độ, g/ml (ASTM D3800-79)	: 1.12
- Độ nhớt, cps (ASTM D2196)	: 160-200
- Độ dẫn nở tối đa	: gấp 30 lần
- Thời gian phản ứng (20°C/68°F)	: 15 giây
- Thời gian khô đặc (20°C/68°F)	: 60 giây
- Độ giãn dài khi kéo đứt (ASTM D412-98)	: > 20%
- Cường độ	: 2500psi
- Màu sắc bên ngoài	: Màu vàng nhạt sau khi phản ứng.
- Sức gặm mòn	: không gặm mòn
- Độ kháng hóa	: kháng các chất hữu cơ, dung môi, axit nhẹ, kiềm...
- Thời hạn sử dụng	: 1 năm trong bao bì kín và không bị hư hại
- Điều kiện bảo quản	: để nơi khô mát
- Đóng gói	: 20 kg/thùng

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### **Bước 1: Vệ sinh bề mặt**

### **Bước 2: Khoan lỗ**

Để chất ngăn 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.

### **Bước 3: Đặt đầu kim vào lỗ**

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.

### **Bước 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 vật liệu PENTENS PU-108 vào.

### **Bước 5: Bơm chất ngăn nước vào khe nứt**

Bơm vật liệu PENTENS PU-108 vào các khe nứt. Nếu trong tình trạng nước chảy quá mạnh, trước hết cách tốt nhất là nên cản nước bằng PENTENS PU-168, sau đó mới sử dụng PENTENS PU-108.

### **Bước 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 và sử dụng **PENTENS T-800** để đắp vá các lỗ khoan lại cho hoàn chỉnh.

(Mọi chi tiết xin vui lòng liên hệ với Phòng Kỹ Thuật của công ty chúng tôi)

## VỆ SINH

Tất cả các dụng cụ và thiết bị chỉ có thể rửa sạch bằng PENTENS SO3 hay chất pha loãng chuyên dụng ngay sau khi sử dụng

## AN TOÀN

Đeo găng tay chống thấm, kính bảo hộ và dùng kem chống nhiễm trùng da khi thi công. Trong trường hợp bị văng vào mắt, rửa ngay bằng nhiều nước sạch và tìm đến sự trợ giúp của y tế nếu bị tổn thương nặng. Khi bị dính lên da, nên tẩy rửa ngay trước khi tiến hành chữa trị, Rửa sạch bằng chất tẩy chuyên dùng, nhiều xà phòng và nước sạch. Không sử dụng chất dung môi. Bảo đảm sự thoáng khí trong môi trường thi công khi sử dụng những sản phẩm này.

