

### MÔ TẢ

PENEBAR™ SW-45 Rapid là sản phẩm dùng nước cho mạch ngừng bê tông được thiết kế trương nở nhanh khi tiếp xúc với nước.

### ỨNG DỤNG

Các ứng dụng điển hình của PENEBAR™ SW-45 Rapid bao gồm những cấu trúc ngầm đất, nền móng, các tấm sàn bê tông, tường chắn, các bồn chứa, và các khe nối thi công.

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Cách thi công PENEBAR™ SW-45 Rapid trên mối nối thi công đổ tại chỗ:

- 1) Làm sạch các tất cả bụi bẩn, mảnh vỡ và thi công một lớp lót kết nối PRIMER PENEBAR™ tại vị trí lắp đặt PENEBAR™ SW-45 Rapid.
- 2) Dùng cườm tay ấn với áp lực vừa phải và liên liên tục lên PENEBAR™ SW-45 Rapid khi đặt vào vị trí. Phải bảo đảm rằng sản phẩm đã kết dính với các khu vực đã được sơn lót.
- 3) Nối hai đầu để tạo thành một đường liên tục, không đứt quãng. Để có kết quả tốt nhất, tại vị trí nối hai đầu cắt góc 45° và nối hai đầu cắt với nhau. Nhẹ nhàng nối hai đầu để tạo ra đường nối liên tục, không đứt quãng.
- 4) Lột bỏ lớp giấy bảo vệ trên mặt tiếp xúc của PENEBAR™ SW-45 Rapid.
- 5) Đổ bê tông đã trộn vào khuôn.

### LƯU Ý:

- Luôn luôn sử dụng PENEBAR™ PRIMER để tránh PENEBAR™ SW-45 Rapid dịch chuyển trong quá trình đổ bê tông. Nếu cần thiết, có thể dùng đinh hoặc các dụng cụ cơ khí khác để cố định vật liệu trên những bề mặt thẳng đứng.

- Đặt PENEBAR™ SW-45 Rapid sao cho nó không gần hơn 2" (5 cm) kể từ bề mặt ngoài của cấu trúc đổ. Nếu sử dụng khuôn rãnh, đặt PENEBAR™ SW-45 Rapid vào dưới đáy của khu vực khuôn rãnh.

### TỶ LỆ TRƯỞNG NỞ NHANH

#### Kết quả tiếp xúc nước ngọt:

|         |      |                                                                                            |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 giờ  | 140% | Mở rộng các dấu hiệu nhìn thấy nút dọc theo các cạnh của mẫu vật.                          |
| 48 giờ  | 175% | Độ giãn nở tách đôi cùng với những mặt phẳng của mẫu. Cả hai mẫu cùng nở ra như trở hoa.   |
| 72 giờ  | 190% | Độ giãn nở tách đôi nhiều hơn rất dễ nhìn thấy cùng với các bề mặt và các mẫu.             |
| 120 giờ | 210% | Độ giãn nở của vật liệu trở nên quá lớn đến nỗi việc kiểm tra đã không thể thực hiện được. |

#### Kết quả Tiếp xúc nước mặn:

|         |     |            |                           |
|---------|-----|------------|---------------------------|
| 24 giờ  | 7%  | Độ giãn nở | Không có dấu hiệu hư hỏng |
| 48 giờ  | 12% | Độ giãn nở | Không có dấu hiệu hư hỏng |
| 72 giờ  | 14% | Độ giãn nở | Không có dấu hiệu hư hỏng |
| 120 giờ | 18% | Độ giãn nở | Không có dấu hiệu hư hỏng |

### TÍNH CHẤT VẬT LÝ

#### MÔ TẢ

Màu  
Tỷ trọng  
Hàm lượng Hydrocarbon  
Chất dễ bay hơi  
Thẩm thấu, 150 g hình nón  
@77°F (25°C); 5 giây.

#### PHƯƠNG PHÁP THỬ

ASTM D-71  
ASTM D-297  
ASTM D-6  
ASTM D-217

#### PENEBAR™ SW-45 Rapid

Đen  
1.35± 0.05  
47% tối thiểu  
1% tối đa  
40±5 mm

**Nhiệt độ ứng dụng:** -10°F to 125°F (-23°C to 52°C)

**Nhiệt độ phục vụ:** -30°F to 180°F (-34°C to 82°C)

### LƯU Ý QUAN TRỌNG

Luôn sử dụng PENEBAR™ PRIMER để đảm bảo độ bám dính chặt và để hỗ trợ trong việc ngăn ngừa PENEBAR™ SW-45 Rapid dịch chuyển trong quá trình đổ bê tông. Đối với bề mặt thẳng đứng, có thể sử dụng đinh để cố định sản phẩm cùng với PENEBAR™ PRIMER.

- PENEBAR™ SW-45 Rapid nên được sử dụng ở độ sâu tối thiểu là 50 mm (2") bên trong bê tông.
- Khi được sử dụng cho ống xuyên qua tường và các kết cấu ngầm khác, PENEBAR™ SW-45 Rapid được cắt theo chiều dài đo được và đặt giáp vòng xung quanh vị trí lắp đặt.
- Trong mọi trường hợp, PENEBAR™ SW-45 Rapid nên tiếp xúc trực tiếp với bề mặt dọc theo toàn bộ chiều dài của vị trí lắp đặt.
- PENEBAR™ SW-45 Rapid không phù hợp cho khe co giãn và chỉ thích hợp cho mạch ngừng thi công
- PENEBAR™ SW-45 Rapid không được lắp đặt trên bề mặt nước ứ đọng hoặc đóng băng.

### ĐÓNG GÓI

Loại A: đóng gói 30m/ thùng (6 cuộn, 19mm x 25mm x 5m cuộn).

Loại B: đóng gói 24m/ thùng (6 cuộn, 9mm x 25mm x 4m cuộn).

### LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

Khi được bảo quản ở nơi khô ráo để cách mặt đất ở nhiệt độ tối thiểu là 45°F (7°C) trong thùng carton chưa mở và không bị hư hại, tuổi thọ là không thời hạn.

### THÔNG TIN SỨC KHỎE AN TOÀN

Giữ xa tầm tay trẻ em.

### BẢO HÀNH

Tập đoàn PENETRON INTERNATIONAL LTD. đảm bảo rằng các sản phẩm được sản xuất không bị thiếu hụt vật liệu, phù hợp với những tiêu chuẩn công thức và chứa tất cả những thành phần theo tỷ lệ thích hợp. Nếu bất kỳ sản phẩm nào được chứng minh bị lỗi, PENETRON INTERNATIONAL LTD. hạn chế trách nhiệm thay thế vật liệu bị thiếu hụt và chúng tôi sẽ không có trách nhiệm khác hoặc cho các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả. **Tập đoàn Penetron QUỐC TẾ, LTD. KHÔNG BẢO ĐẢM VỀ MUA BÁN, HOẶC CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ VÀ BẢO HÀNH NÀY LÀ THAY CHO TẤT CẢ CÁC BẢO ĐẢM RÕ HAY NGỤ Ý.** Người sử dụng sẽ xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng của mình và giả định tất cả các rủi ro và trách nhiệm liên quan

Nhập khẩu bởi:

**CÔNG TY TNHH PENETRON VIỆT NAM**

Lầu 3, Tòa nhà C.T, 56 Yên Thế, Phường 2,

Quận Tân Bình, Tp. HCM, Việt Nam

ĐT: (84-28) 6281 5992

Email: info@penetron.com.vn

Website: www.penetron.com.vn