PENETRON®
TOTAL CONCRETE PROTECTION

PENEBAR™ SW-55

BĂNG CẢN NƯỚC CHO MẠCH NGỪNG BÊ TÔNG

MÔ TẢ

PENEBAR™ SW-55 là loại băng cản nước được phát triển nhằm ngăn chặn sự xâm nhập của nước qua các mạch ngừng bê tông đổ tại chỗ; sản phẩm hoạt động bằng cách trương nở có kiểm soát khi tiếp xúc với nước, tạo ra sự bịt kín chắc chắn bên trong và bám chặt vào bề mặt bê tông. Nhờ khả năng trương nở và làm kín mạch ngừng bê tông vượt trội, sản phẩm này có thể thay thế các hệ thống băng cản nước PVC truyền thống (vốn đòi hỏi quy trình lắp đặt phức tạp hơn), đồng thời loại bỏ nhu cầu sử dụng thiết bị hàn nhiệt, cốp-pha tách đôi hay các hình dạng đặc biệt.

ỨNG DỤNG

PENEBAR™ SW-55 có thể được thi công tại các mạch ngừng bê tông cố định (không có sự dịch chuyển), áp dụng cho cả bề mặt ngang và thẳng đứng. Sản phẩm phù hợp để sử dụng trên bề mặt bê tông mới hoặc hiện hữu, bề mặt không bằng phẳng, cũng như tại các vị trí có vật thể xuyên qua tường hoặc sàn như đường ống, đường dây kỹ thuật, cọc và các cấu kiện thép.

Các ứng dụng tiêu biểu khác rất phù hợp cho PENEBAR™ SW-55 bao gồm: công trình ngầm, tầng hầm, tấm bê tông đúc sẵn, đường hầm, hố ga, hố thang máy, tường chắn, ống bê tông và bể chứa.

ĐẶC TÍNH VẬT LÝ

Màu sắc: Đen
Tỷ trọng (ASTM D71): 1,55 ± 0,05
Hàm lượng chất bay hơi (ASTM D6): Tối đa 1% Độ xuyên kim, côn 150 g ở 25°C (77°F); 5 giây (ASTM D217): 40 ± 5 mm
Nhiệt độ thi công: -23°C đến 52°C (-9°F đến 126°F)
Nhiệt độ làm việc: -34°C đến 82°C (-29°F đến 180°F)

TIÊU CHUẨN

PENEBAR™ SW-55 đáp ứng các yêu cầu của Quy định REACH của Liên minh châu Âu, Quy định (EC) số 1907/2006, Điều 33(1), về nghĩa vụ cung cấp thông tin để sử dụng sản phẩm an toàn. Tham khảo báo cáo REACH để biết thêm thông tin chi tiết.

QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

Loại A được đóng gói 30 mét/thùng (6 cuộn, mỗi cuộn 19 mm × 25 mm × 5 m).
Loại B được đóng gói 24 mét/thùng (6 cuộn, mỗi cuộn 9 mm × 25 mm × 4 m).

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Sử dụng cọ quét PENEBAR™ PRIMER lên toàn bộ chiều dài bề mặt sẽ thi công PENEBAR™ SW-55, đảm bảo lớp phủ có độ dày tối thiểu 0,1 mm (4 mil) và chiều rộng 50 mm (2”). Để lớp sơn khô trong khoảng 10-15 phút ở nhiệt độ 25°C (77°F); nếu nhiệt độ cao hơn, cần kéo dài thời gian khô.
2. Dùng lòng bàn tay tạo lực ép vừa phải, ấn chặt PENEBAR™ SW-55 vào đúng vị trí trên bề mặt kết cấu. Kiểm tra để bảo đảm sản phẩm đã bám chắc và tiếp xúc hoàn toàn với khu vực được quét PENEBAR™ PRIMER.
3. Khi cần kết nối các đoạn PENEBAR™ SW-55, phải đảm bảo kết nối liên tục và không tạo ra khoảng trống. Để đạt được hiệu quả tốt nhất: Cắt hai đầu băng theo hai góc 45° đối diện nhau tiếp theo ghép hai đầu băng theo kiểu kết nối đầu tiên. Không thể đặt hai đầu băng lên nhau. Dùng tay miết nhẹ tại vị trí nối để tạo thành một dải chặn nước liên tục.
4. Bóc lớp màng bảo vệ trên mặt ngoài của PENEBAR™ SW-55 sau khi sản phẩm đã được lắp đặt cố định.
5. Tiến hành công tác đổ bê tông theo quy trình thi công thông thường.

CÁC LƯU Ý QUAN TRỌNG

- Luôn sử dụng PENEBAR™ PRIMER để tăng tốc độ bám Gmail và hạn chế PENEBAR™ SW-55 được chuyển đổi trong quá trình trộn bê tông.
- Khi lắp đặt trên bề mặt, có thể sử dụng các công cụ bổ sung để cố định sản phẩm, kết hợp với PENEBAR™ PRIMER.
- PENEBAR™ SW-55 phải được đặt tính toán ở độ sâu tối thiểu 50 mm từ bề mặt bên ngoài của bê tông.
- Khi sử dụng xung quanh đường ống hoặc các vị trí cấu trúc xuyên qua bê tông, phải cắt PENEBAR™ SW-55 theo đúng chiều dài yêu cầu, kín đáo quanh vị trí xuyên suốt và nối hai đầu theo kiểu kết nối đối đầu.
- Toàn bộ PENEBAR™ SW-55 chiều dài phải tiếp xúc trực tiếp và liên tục với bề mặt nền.
- PENEBAR™ SW-55 không phải là vật liệu trám khe co giãn. Sản phẩm chỉ phù hợp cho các bê tông không chuyển tiếp liên tục.
- Không thể lắp đặt PENEBAR™ SW-55 tại khu vực đang có nước đọng.
- Không có công cụ nào được đóng băng hoặc phủ tuyết trên bề mặt.

LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

Khi được bảo quản ở nơi khô ráo, kín đáo, không tiếp xúc trực tiếp với mặt đất và ở nhiệt độ tối thiểu là 7°C (45°F) trong các thùng carton còn nguyên vẹn, chưa mở, sản phẩm có thời hạn sử dụng không giới hạn.

THÔNG TIN AN TOÀN

Để xa tầm tay trẻ em. Tham khảo Phiếu an toàn hóa chất (SDS) để biết thêm thông tin về biện pháp sử dụng, bảo quản và xử lý sản phẩm an toàn.

BẢO HÀNH: CÔNG TY TNHH PENETRON INTERNATIONAL. đảm bảo rằng các sản phẩm do công ty sản xuất sản xuất không có rủi ro về vật liệu, phù hợp với các tiêu chuẩn về công thức và chứa đầy đủ các thành phần theo quy định tỷ lệ đúng. Nếu bất kỳ sản phẩm nào được chứng minh là có hữu ích, trách nhiệm của PENETRON INTERNATIONAL, LTD. giới hạn chỉ định ở nơi làm việc thay thế phần vật liệu được xác định là có tật xấu. Trong mọi trường hợp, PENETRON INTERNATIONAL, LTD. không cam chịu trách nhiệm với những tổn hại ngẫu nhiên hoặc tổn hại phát sinh do hậu quả. CÔNG TY TNHH PENETRON QUỐC TẾ không đưa ra bất kỳ sự đảm bảo nào về khả năng thương mại hoặc sự phù hợp của sản phẩm đối với một mục tiêu cụ thể. Chính sách bảo hành này thay thế cho tất cả các biện pháp khác, dù có thể rõ ràng hay ngụ ý. Người sử dụng trách nhiệm đảm bảo sự phù hợp của sản phẩm đối với mục tiêu sử dụng dự kiến, đồng thời tự chịu mọi rủi ro và trách nhiệm pháp lý liên quan.

PENETRON INTERNATIONAL, LTD.
45 Research Way, Suite 203, East Setauket, NY 1173