

BESCHREIBUNG

PENEBAR™ SW-45 Rapid ist eine einzigartige Dichtmasse, die sich schnell ausdehnt, wenn sie Feuchtigkeit ausgesetzt wird, was sie zu einem selbstheilenden Fugenmaterial für Betonierfugenanwendungen macht.

WIRD EMPFOHLEN FÜR

Zu den typischen Anwendungen für PENEBAR™ SW-45 Rapid zählen Gebäudefundamente, Platten, Stützmauern, Lager-tanks und ähnliche nicht bewegliche kalte Betonierfugen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendung von PENEBAR™ SW-45 Rapid bei am Einbauort hergestellten Betonierfugen:

- 1) Sorgfältig Staub und Schmutz abbürsten und eine Schicht PENEBAR™ PRIMER auf den Bereich auftragen, für den die PENEBAR™ SW-45 Rapid vorgesehen ist.
- 2) Mit dem Handballen und mit moderatem Druck einen kontinuierlichen Wulst PENEBAR™ SW-45 Rapid festdrücken. Sicherstellen, dass das Dichtmittel im grundierten Bereich gebunden ist.
- 3) Die Enden verbinden, um eine kontinuierliche, ununterbrochene Dichtung zu bilden. Das beste Ergebnis wird erzielt, indem man jedes Ende in entgegengesetzten 45-°-Winkeln schneidet und die abgeschnittenen Enden zusammenfügt. Die verbundenen Enden sanft kneten, um eine ununterbrochene Dichtung zu erzeugen.
- 4) Die Schutzschicht der exponierten Seite des PENEBAR™ SW-45 Rapid abziehen.
- 5) Das dazu passende Strukturelement gießen.

HINWEISE:

- ▶ Immer PENEBAR™ PRIMER verwenden, um eine Verschiebung des PENEBAR™ SW-45 Rapid während Betonarbeiten zu verhindern. Es kann erforderlich sein, Betonnägel oder andere mechanische Mittel zu verwenden, um das Dichtmittel an vertikalen Flächen zu halten.
- ▶ Die PENEBAR™ SW-45 Rapid so platzieren, dass sie nicht näher als 5 cm von der Außenfläche der gegossenen Struktur entfernt ist. Wenn eine Keilnut verwendet wird, PENEBAR™ SW-45 Rapid in den Boden des geformten Keilnutbereichs einbringen.

EXPANSIONSGESCHWINDIGKEIT

Ergebnisse bei Süßwasserexposition:

24 Stunden	140 % Expansion	Sichtbare Anzeichen eines Reißens entlang den Kanten der Probe.
48 Stunden	175 % Expansion	Spaltung entlang der Seiten der Probe. Beide Enden öffnen sich wie eine Blüte.
72 Stunden	190 % Expansion	Stärkere Spaltung entlang den Seiten und Enden.
120 Stunden	210 % Expansion	Expansion der Probe wurde so umfangreich, dass weiteres Testen unmöglich war.

Ergebnisse bei Salzwasserexposition:

24 Stunden	7 % Expansion	Kein sichtbares Anzeichen einer Verschlechterung
48 Stunden	12 % Expansion	Kein sichtbares Anzeichen einer Verschlechterung
72 Stunden	14 % Expansion	Kein sichtbares Anzeichen einer Verschlechterung
120 Stunden	18 % Expansion	Kein sichtbares Anzeichen einer Verschlechterung

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG	PRÜFVERFAHREN	PENEBAR™ SW-45 Rapid
Farbe		Schwarz
Spezifisches Gewicht	ASTM D 71	1,35± 0,05
Kohlenwasserstoffgehalt	ASTM D 297	47 % min.
Flüchtiger Anteil	ASTM d-6	1 % max.
Durchdringung, 150 g Konus bei 25 °C; 5 Sek.	ASTM D 217	40±5 mm

Verarbeitungstemperaturbereich: -23 °C bis 38 °C

Gebrauchstemperaturbereich: -34 °C bis 82 °C

BESONDERHEITEN

- ▶ Immer PENEBAR™ PRIMER verwenden, um eine feste Adhäsion sicherzustellen und PENEBAR™ SW-45 Rapid daran zu hindern, sich während des Betoniervorgangs zu verschieben. Bei Vertikalflächen können Nägel verwendet werden, um das Produkt in Verbindung mit PENEBAR™ PRIMER festzuhalten.
- ▶ PENEBAR™ SW-45 Rapid sollte mit einer Mindestdiefe von 50 mm im Beton verwendet werden. Bei der Verwendung an Rohren und anderen strukturellen Durchführungen sollte PENEBAR™ SW-45 Rapid auf die gemessene Länge abgeschnitten und mit den Enden auf Stoß um die Durchführung herum platziert werden.
- ▶ In jedem Fall sollte sich PENEBAR™ SW-45 Rapid entlang der gesamten Länge in direktem Kontakt mit dem Substrat befinden.
- ▶ PENEBAR™ SW-45 Rapid ist kein Dichtmittel für Dehnungsfugen und nur für nicht bewegliche Betonfugen geeignet.
- ▶ PENEBAR™ SW-45 Rapid sollte nicht in stehendem Wasser oder auf gefrorenen oder vereisten Flächen verarbeitet werden.

VERPACKUNG

Typ A: Verpackung 30 Meter/Karton (6 Rollen je 19 mm x 25 mm x 5 m).

Typ B: Verpackung 24 Meter/Karton (6 Rollen je 9 mm x 25 mm x 4 m).

LAGERUNG / HALTBARKEITSDAUER

Bei Lagerung in einem trockenen geschlossenen Bereich über der Erde bei einer Mindesttemperatur von 7 °C in ungeöffneten, unbeschädigten Kartons ist die Haltbarkeitsdauer unbegrenzt.

SICHERHEITSHINWEISE

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

GARANTIE

PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garantiert, dass die gefertigten Produkte frei von Materialfehlern sind, den Formulierungsstandards entsprechen und alle Komponenten in ihrem richtigen Mengenverhältnis enthalten. Wenn irgendeines der Produkte sich als mangelhaft erweist, ist die Haftung von PENETRON INTERNATIONAL, LTD. auf den Austausch des Materials beschränkt, das sich als mangelhaft erwiesen hat. PENETRON INTERNATIONAL, LTD ist keinesfalls anderweitig oder für Neben- oder Folgeschäden haftbar. **PENETRON INTERNATIONAL, LTD. ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DIESE GARANTIE GILT ANSTELLE ALLER ANDEREN GARANTIEEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND.** Der Benutzer bestimmt die Eignung des Produktes für seinen Anwendungszweck und übernimmt alle Risiken und die damit verbundene Haftung.