

Sisteme de expansiune in contact cu apa (benzi) pentru îmbinări de construcții

PENEBAR™ SW 45 RAPID Type A si Type B

DESCRIERE:

PENEBAR™ SW-45 Rapid este un compus unic de etanșare proiectat pentru a expanda rapid atunci când este expus la umezeală, transformându-l într-un material de îmbinare cu auto-reparare pentru aplicații la îmbinările construcțiilor.

RECOMANDAT PENTRU:

- ◆ Fundații
- ◆ Placi de beton
- ◆ Pereți de susținere
- ◆ Rezervoare de stocare a apei
- ◆ Alte îmbinări similare pentru construcții la rece

APLICARE:

Cum se aplică PENEBAR™ SW-45 rapid pe îmbinările de construcție :

1. Îndepărtați praful și impuritățile de pe suprafața ce urmează a fi etanșată și aplicați un strat de Primer Penebar pe zona pe care se va aplica banda PENEBAR SW-45 Rapid. Lăsați Primerul sa se usuce timp de 10 – 15 minute (la temperatura de 25° C), daca temperaturile sunt scăzute se recomanda a se lăsa mai mult timp .
2. Folosind podul palmei aplicați prin presare ușoara produsul de etanșare Penebar SW-45 Rapid pe structura. Verificați dacă produsul de etanșeitate a aderat pe zona amorșată.
3. Îmbinați capetele astfel încât să rezulte o etanșare neîntreruptă, continuă: pentru cel mai bun rezultat, tăiați fiecare capăt la unghiuri opuse de 45 de grade și îmbinați capetele tăiate. Îndoțiți cu grijă capetele îmbinate formând astfel, o etanșare neîntreruptă.
4. Desprindeți acoperirea de protecție de pe banda PENEBAR™ SW-45 Rapid
5. In continuare urmați procedurile standard de plasare a betonului

Coeficientul dilatării rapide:

Rezultatele expunerii la apă

- ◆ 24 DE ORE: 140% dilatare - Semne vizibile de fisurare de-a lungul marginilor eșantionului
- ◆ 48 DE ORE: 175% dilatare - Ambele margini ale eșantionului se despica
- ◆ 72 DE ORE: 190% dilatare - Despicaire mai pronunțată de-a lungul laturilor și capetelor
- ◆ 120 DE ORE : 210% dilatare - Dilatarea materialului a devenit atât de mare, încât testarea ulterioara a devenit imposibila

Rezultatele expunerii la apă sărată:

- ◆ 24 DE ORE: 7% dilatare. Nu prezintă semne vizibile de deteriorare.
- ◆ 48 DE ORE: 12% dilatare. Nu prezintă semne vizibile de deteriorare.
- ◆ 72 DE ORE: 14% dilatare. Nu prezintă semne vizibile de deteriorare.
- ◆ 120 DE ORE: 18% dilatare. Nu prezintă semne vizibile de deteriorare.

PROPRIETATI TEHNICE (fizice) :

Characteristics	Test result	MTest Method
Color	Black	
Specific gravity	1.55 kg	ASTM D - 71
Hardness	50 dmm	ASTM C - 681
Penetration (150 g cone at 25 °C (;77 °F))	1 37/64" ± 13/64" (40 ± 5 mm)	ASTM D - 217
Volatile matter	1 % max.	
Application temperature	- 23° C to 38° C	
Service temperature	- 45° C to 82° C	

Temperatură de aplicare: -23° C până la 38° C

Temperatură de funcționare: -34° C până la 82° C

* Toate datele sunt valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea nepractică, temperatura, umiditatea și absorbția substratului pot influența valorile menționate mai sus.

CONSIDERATII SPECIALE:

Utilizați întotdeauna produsul Penebar Primer ca și amorsa pentru a asigura o aderență bună și pentru a preveni deplasarea PENEBAR™ SW-45 Rapid în timpul turnării betonului. Este probabil necesar să folosiți cuie de zidărie sau alte mijloace mecanice pentru a fixa produsul de etanșare pe suprafețele verticale.

PENEBAR SW-45 RAPID trebuie utilizat la o adâncime minimă de 50 mm în interiorul betonului. Atunci când se utilizează pe conducte și alte strapungeri structurale, PENEBAR SW-45 RAPID trebuie măsurat, tăiat pentru a fi plasat în jurul elementului cu capetele tăiate la un unghi de 45°. PENEBAR SW-45 RAPID nu se poate folosi ca etanșare pentru rosturi de dilatație și este adecvat numai pentru îmbinări de rosturi constructive .

Nu aplicați PENEBAR™ SW-45 Rapid în ape stătătoare sau pe suprafețe înghețate.

DEPOZITARE:

Materialul PENEBAR™ SW-45 rapid trebuie depozitat într-un loc uscat, în cutii nedeschise la o temperatură minimă de 7°C. Perioada de păstrare este de 24 de luni dacă se depozitează în condiții adecvate.

AMBALAJ:

PENEBAR™ SW-45 tip A cutie a câte 6 role de 5m – dimensiune: 19 mm x 25 mm x 5 m / rola
PENEBAR™ SW-45 tip B cutie a câte 6 role de 4m – dimensiune: 9 mm x 25 mm x 4 m / rola

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului, spălați zona cu multă apă și solicitați asistența medicală.

Se recomandă să folosiți mănuși de protecție, mască și ochelari de protecție în timpul aplicării.

Consultați fișa tehnică de securitate pentru informații suplimentare.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR !

GARANȚIE:

ICS/Penetron International Ltd. garantează faptul produsele sunt fabricate conform procedurilor standard ISO, sunt de o calitate excelentă, nu au avea defecte și vor conține toate componentele în proporție adecvată. În cazul în care oricare dintre produse este deficient, responsabilitatea ICS/Penetron International Ltd. se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedește a fi defect. ICS/Penetron International Ltd. nu va fi responsabilă în nici un caz de defectele întâmplătoare sau indirecte.

ICS/Penetron International Ltd. NU OFERĂ NICI O GARANȚIE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE COMERCIALIZAREA SAU UTILITATEA ÎNTR-UN ANUMIT SCOP IAR PREZENTA GARANȚIE ÎNLOCUIEȘTE ORICE ALTE GARANȚII EXPRIMATE SAU IMPLICITE. Utilizatorul trebuie să constate dacă produsul este potrivit necesităților proprii și să își asume toate riscurile și responsabilitatea aferentă.



Penetron Romania
Departament tehnic
Tel: 0742 454 382/ 0368734003
office@penetron-romania.eu
Adresa : Complex Duplex 2
www.penetron-romania.eu