

PeneBandSystem



Artikelinhalt

- *Beschreibung*
- *Technologie zur Abdichtung von Dehnungsfugen*
- *Herstellergarantie*
- *Technische Eigenschaften*

Beschreibung

Ein System von Materialien für die Abdichtung von Dehnungsfugen

(Temperatur-, Setzungs-, Erdbeben- und Schrumpffugen).

- "PeneBandS" ist ein elastisches Band, das erhebliche Verformungen der Fuge in verschiedenen Richtungen standhält.
- "PenePoxi" ist ein einkomponentiger polymerer Klebstoff, der bei der Polymerisation zu einem elastischen Material wird.

Vorteile:

- Hohe Elastizität von Band und Klebstoff.
- Hohe Haftung des Klebstoffs auf Beton, Metall und Kunststoff.
- Möglichkeit zur Montage des Systems auf feuchten Oberflächen und unter Wasser.
- Langlebigkeit und chemische Beständigkeit.
- Materialien sind UV-beständig.

Technische Eigenschaften

Band „PeneBandS“

Bezeichnung der Kenngröße	Anforderungen	Messmethoden
Tolke	1,2 mm	GOST 26433.0
Rollenlänge	25 m	
Breite	200, 300, 500 mm	
Reißfestigkeit	Mindestens 7 MPa	GOST 270
Relative Dehnung bei Bruch	Mindestens 400 %	
Zusätzliche Eigenschaften		
Betriebstemperatur	-50 bis +80 °C	
Verpackung	Rolle 25 m	
Lagerungs- und Transportbedingungen	Lagerungs- und Transportbedingungen	
Gewährleistete Lagerdauer		

Klebstoff "PenePoxi"

Bezeichnung der Kenngröße	Anforderungen	Messmethoden
Äußeres Erscheinungsbild	Schwarze pastöse Masse	TU 5774-011-77919831-2014
Filmformationszeit	30 Minuten	
Dichte bei 20 °C	1500±50 kg/m ³	GOST 25945
Adhäsion zu Beton	1,2±0,4 MPa	GOST 31356
Reißfestigkeit	2,5±0,5 MPa	GOST 270
Relative Dehnung bei Bruch	400±50 %	
Zusätzliche Eigenschaften		
Polymerisations-Tiefe innerhalb von 24 Stunden	3 mm	
Betriebstemperatur	-50 bis +80 °C	
Verpackung	Kartuschepackung 600 ml	
Lagerungs- und Transportbedingungen	Lagerungs- und Transportbedingungen	
Gewährleistete Lagerdauer	18 Monate unter der Bedingung, dass die Werkspackung nicht beschädigt ist.	

Technologie zur Abdichtung von Dehnungsfugen

Die Arbeiten sollten bei einer Oberflächentemperatur der Konstruktionen von +5 bis +35 °C durchgeführt werden.

Kleberverbrauch

400 - 600 ml/m

Sicherheitsmaßnahmen

Verwenden Sie Gummihandschuhe, Baumwollhandschuhe, Atemschutzmaske, Schutzbrille, Arbeitskleidung aus dichtem Stoff, und Stiefel. In geschlossenen Räumen ist eine Belüftung erforderlich. Bei Kontakt mit der Mischung auf Haut oder in den Augen sofort mit Wasser abspülen und einen Arzt aufsuchen.

Vorbereitung der Oberfläche

Schwacher Beton sollte mechanisch entfernt werden. Reinigen Sie die Oberfläche von jeglichen Verunreinigungen (zum Beispiel mit einem Enddiamantschneider). Unebene Bereiche der Oberfläche sollten mit der Reparaturlösung "Skrepa M500 Remontnaya" wiederhergestellt werden. Die Kanten der Fuge abrunden. Bei Leckagen sollten diese mit den Mischungen "Peneplag" oder "Waterplag" behoben werden. Wenn gegen Wasserdruck gearbeitet wird, um das Ansammeln von Wasser in der Fugenöffnung zu verhindern, wird empfohlen, diese mit der Harzmasse "PenePurFom 1K" oder "PeneSplitSil" zu füllen. Um eine hohe Haftung des Klebers "PenePoxi" auf der Betonoberfläche in den frühen Stadien und

für die Bequemlichkeit des Auftragens zu gewährleisten, sollte die Betonoberfläche getrocknet werden.

Auswahl des Bandes

Die Auswahl der Bandbreite hängt von der Fugenbreite und der erwarteten Dehnungsgröße der Fuge ab. Wenn Informationen über die Art und Größe der möglichen Fugendeformationen fehlen, sollte ein Band mit einer Breite verwendet werden, die nicht weniger als die mittlere Fugenbreite plus 200 mm beträgt.

Auftragen

Den Kleber mit einem Spachtel in einer durchgehenden, gleichmäßigen Schicht auf die vorbereitete Betonoberfläche auftragen. Die Schichtdicke des Klebers sollte 2-3 mm betragen, und seine Breite an jeder Seite der Fuge sollte mindestens 80 mm betragen. Auf die feuchte Oberfläche sollte der Kleber mit Druck aufgetragen werden, um Luft und Wasser auszupressen.

Bandverlegung

Das Band auf den Kleber legen und es in der Fugenzone zu einer Schleife formen. Das Band am Beton andrücken und Luft mit einem Kunststoffroller herausdrücken. Die Ränder des Bandes sollten mit Kleber auf 5-10 mm gespachtelt werden. Die Bänder werden durch Überlappen mit dem Kleber "PenePoxi" miteinander verklebt, wobei das Ende eines Bandes mindestens 100 mm auf das andere überlappen sollte. Nach dem Verlegen sollte das Band für mindestens 24 Stunden durch irgendein geeignetes Mittel fest gegen die Betonoberfläche gedrückt werden.

Schutz vor mechanischen Einwirkungen

Schützen Sie das "PeneBandS" vor Beschädigungen mit einem Förderband von 5-10 mm Dicke oder verzinkten Metallblechen.