



Stopfharz Pipe Plug



Pipe Plug Kit:

- Pipe Plug Harz
- Pipe Plug Beschleuniger
- Polyesterfasern
- Schutz-Handschuhe

Anwendungsbereich

Entwickelt um Wasserlecks in Rohren und Leitungen, Kabel-Rohren und-durchgängen schnell und zuverlässig stoppen zu können.

Vorteile

- Nicht feuergefährlich (Lösungsmittelfrei).
- Benutzerfreundlich: alle notwendigen Komponenten in einem Kit bereitgestellt.
- Der reagierte Schaum ist resistent gegenüber den meisten organischen Lösungsmitteln, schwachen Säuren, Alkaloiden und Mikro-Organismen.

Beschreibung

In seinem unreaktierten Zustand ist das 1-Komponenten-PU-Harz eine dunkelbraune, nicht brennbare Flüssigkeit. Wenn das Material mit dem Beschleuniger vermischt ist und in Kontakt mit Wasser kommt, dehnt es sich aus und reagiert in einen festen Schaum mit geschlossenen Poren aus.

Beschaffenheit

Weisse Polyester-Fasern.
Dunkelbraunes Polyurethan-Harz.
Schwarzer, durchsichtiger Beschleuniger.

Verbrauch

1 Kit dehnt sich um das fünffache aus (60 bis 90 Sek., bei 21°C). Ein vollständiges Kit genügt, um ein Rohr mit einem Durchmesser von 10 m über eine Länge von 70 cm zu blockieren. Für größere Leitungsgrößen müssen möglicherweise mehrere Kits benutzt zu werden.

Verpackung

Kartonschachtel à 5 Kits

1 Kit bestehend aus

- 1 Plastik-Beutel.
- Komponente A: grosse Metallkanne: 450 g PU-Harz.
- Komponente B: kleine Plastikflasche: 21 g, Beschleuniger.
- 28 g Polyester Faser-Knäuel.
- 1 Paar Gummi-Schutzhandschuhe

Lagerung

Pipe-Plug ist gegen Feuchtigkeit empfindlich und sollte in originaler Verpackung an einem trockenen Ort gelagert werden. Lager-Temperatur: 5°C bis 30° C. Haltbarkeit: 1 Jahr.

Technische Daten / Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Norm
Expansionsvolumen nach Aktivierung mit Wasser	Mind. 5 x Originalvolumen	Test DNC

Installation

Bereiten Sie das Rohr (Lücke, Loch, Hohlraum etc.) vor, welches gefüllt werden soll und entfernen Sie Staub, Schmutz und lockere Teile mit Druckluft oder Wasser.

Wenn möglich, die Öffnung (z.B. Rohrende) während des Aufschäumens zustopfen, um möglichst viel Schaum im Hohlraum ausdehnen und abdichten zu lassen. Allfällige Kabel so verteilen, dass diese vom Schaum gleichmässig umschlossen werden können.

Halten Sie auch einen Eimer mit etwa 2 Liter Wasser bereit*.

1. Verarbeitungsanleitung

- Nehmen Sie die Handschuhe und die Metallkanne aus dem Plastik-Beutel.
- Ziehen Sie die Handschuhe an.
- Öffnen Sie die grosse Metallkanne (Harz).
- Giessen Sie den Inhalt der kleinen Plastik-Flasche (Beschleuniger) in die grosse Metallkanne.
- Schliessen Sie die Kanne wieder und schütteln Sie das Gemisch gründlich.
- Giessen Sie nun das gemischte Harz über die Polyester-Fasern in den Plastikbeutel und Durchnässen sie diesen durch Kneten gut.
- Wenn die Harz-Fasern-Mischung eine homogene, gleichmässige Farbe erhält und alles gut befeuchtet ist, ist die Mischung gut.
- Entnehmen Sie den gemischten Faser-Knäuel (mit den Handschuhen) aus der Tasche heraus und aktivieren Sie das Material durch das Eintauchen in Wasser*. Ein gutes Durchnetzen ist Bedingung für eine optimale und gleichmässige Schaumbildung.
- Stopfen Sie nun den Knäuel so schnell als möglich in die leckende Öffnung. (nach dem Wasserkontakt reagiert das Material binnen 60-90 Sek. (bei 21°C)) auf das 5-fache Volumen.
- Üben Sie genügend lange Gegendruck auf die verstopfte Stelle aus, um einen dichten und geschlossenzelligen Schaum im Innern zu erhalten, der dann dauerhaft abdichtet.

Vorsichtmassnahme

Pipe-Plug-Harz ist als „gesundheitsschädlich“ eingestuft.

Pipe-Plug-Beschleuniger ist als „ätzend“ eingestuft.

Tragen Sie immer die beige-packten Schutzhandschuhe und eine angemessene Schutzkleidung mit Sicherheitsschutzbrille und Overall.