



## TECHNISCHES MERKBLATT

# PeneSplitSeal

PeneSplitSeal ist ein lösemittelfreies, niederviskoses und elastisches 2-Komponenten Polyurethan-Injektionsharz.

### EINSATZBEREICHE

PeneSplitSeal eignet sich für das elastische Verbinden von Rissen, Fugen und Hohlräumen im allgemeinen Hoch- und Tiefbau, Ingenieurbau und Spezial-tiefbau. Die Bedingungen während der Injektion des Reaktionsharzes können von trocken bis druckwasserführend sein.

Das Reaktionsharz eignet sich auch hervorragend für das Verpressen von Injektionssystemen, wie die Injektionskanäle oder andere Schlauchsysteme.

### MERKMALE

- sehr niederviskos
- elastisch abdichtend
- Wasserkontakt beschleunigt Reaktionsverhalten
- bei Trinkwasserbauten einsetzbar
- 1-komponentig oder 2-komponentig verpressbar
- dehnbare Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen

### ZULASSUNGEN

- EN 1504-5 System 2+: ZA.1b U(D1) W(1) (1/2/3) (5/35)
- DIN V18028
- eingetragen in die BAST-Liste
- REACH bewertete Expositions-Szenarien: Wasserkontakt, Inhalation periodisch, Verarbeitung
- REACH geprüfte, unbedenklich eingestufte Rohstoffe

### TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

	A-Komponente	B-Komponente	A:B Mix
Lieferform	flüssig	flüssig	
Materialfarbe	farblos/gelblich	bräunlich	
Gebindeart	Kanister	Kanister	
Gebindegrösse	20 lt/19,2 kg	20 lt/22,8 kg	
Gefahrgut ADR	kein	kein	
Dichte (DIN EN ISO 2811)	0,96 kg/lt (± 0,02)	1,14 kg/lt (± 0,03)	ca. 1050 kg/m <sup>3</sup>
Viskosität (DIN EN ISO 3219)			90 - 95 mPas
Mischungsverhältnis			1:1 (volumetrisch)
Schaumfaktor			1,1 - 1,5
Verarbeitungszeit in min. bei 20° C (je nach Luftfeuchte)			30 - 45 min.
Anwendungsbereich	von +4° C bis +35° C		
Haltbarkeit /Lagerung	12 Monate, Originalgebinde bei +5° C bis +25° C, trocken		



## VERARBEITUNG

Die Komponenten A und B werden im gebrauchsfertigen volumetrischen Verhältnis geliefert. Die Verarbeitung erfolgt durch Injektion mittels einer im Volumenverhältnis 1:1 fördernden 2-K-Injektionspumpe oder vorgemischt mit einer 1-K-Injektionspumpe.

## ALLGEMEINE HINWEISE

Die Reaktions- und Aushärtezeiten sind temperaturabhängig. Umgebungs-, Material-, Gebirgs- und Grundwassertemperatur beeinflussen die Reaktion maßgeblich. Die vorherrschende Umgebungs- wie auch Materialtemperatur darf + 4°C nicht unter und + 35°C nicht überschreiten.

Eine homogene Mischung der Einzelkomponenten ist zu gewährleisten. Bei einer 2-K-Injektionspumpe sollte dazu ein Statikmischer von mindestens 300 mm verwendet werden. Zur Reinigung der Geräte und Pumpen kein Wasser oder wasserhaltige Mittel verwenden. Alle Polyurethanharze sind feuchtigkeitsempfindlich. Deshalb Gebinde immer gut verschlossen lagern.

## SICHERHEITS-HINWEISE

Geeigneten Schutzanzug, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Augenspülflasche bereithalten. Für detaillierte Angaben ist das Sicherheitsdatenblatt zu konsultieren.

## GUTACHTEN

- Grundwasserprüfung nach dem DIBt-Merkblatt, Hygiene Institut Gelsenkirchen
- Kennwertprüfung, MFPA Leipzig
- Verträglichkeit mit Kunststoffen, MFPA Leipzig
- Polymere Einlagen im Beton, MFPA Leipzig
- Biegezug und Druckfestigkeit, Universität Essen
- CE-Zertifikat
- Übereinstimmungszertifikat
- weitere auf Anfrage

## LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1101.6221.001	PeneSplitSeal Komponente A	Kanister	20 lt
1101.6222.001	PeneSplitSeal Komponente A	Kanister	20 lt

Injektionsgeräte, Maschinen und Zubehör auf Anfrage

RECHTLICHE HINWEISE: Die Angaben für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand. Die Produktauswahl, -verwendung und -verarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden und ist auf die objektspezifischen Bedingungen, Verwendungszweck und äusseren Einflüsse abzustimmen. Unsere Allgemeinen Bedingungen sind integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

**Bau Profi Chemie GmbH**  
**Willy Brandt Platz 4**  
**D-90402 Nürnberg / Deutschland**  
**Telefon: +49 (0)911 621 48 94**  
**Telefax: +49 (0)911 621 48 95**