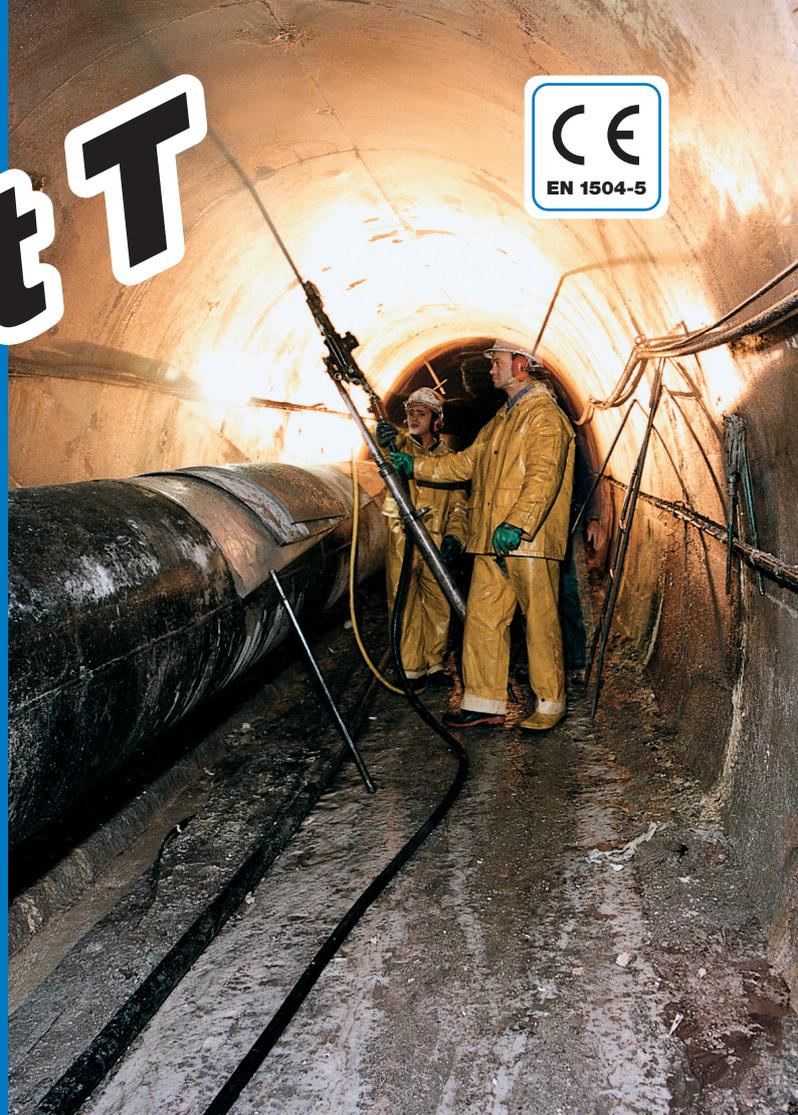


Foamjet T

**Sehr schnell reagierendes,
zweikomponentiges
Injektionsharz auf
Polyurethan-Basis**



ANWENDUNGSBEREICH

- Abdichtung von Felsklüften oder losem Baugrund, Dämmen, Schächten oder Tunneln mit starkem Wassereintritt.
- Abdichten von Schlitz- und Pfahlwänden, auch wenn diese permanent in Kontakt mit Wasser sind.
- Abdichtung von wasserführenden Rissen, Arbeits- oder Blockfugen im Tunnel, bei Schächten oder Wasserbauwerken.
- Abdichtung von Rissen in Beton und Mauerwerk mit Wassereintritt, auch unter Druck.
- Reparatur unter Wasser von Rissen in Dämmen, Kanälen und Durchbrüchen.
- Abdichten von Rissen in feuchten oder wassergesättigten Belägen oder Platten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Foamjet T ist ein sehr schnell reagierendes, expandierendes, zweikomponentiges Injektionsharz auf Polyurethan-Basis mit hohen mechanischen Eigenschaften und chemischer Beständigkeit.

Foamjet T Komponente A und Komponente B

müssen im Verhältnis 1:1 (Vol.-Teile) gemischt werden. Die Verarbeitung erfolgt ausschließlich mit Zweikomponenten-Injektionspumpen. Die Reaktion der beiden Komponenten führt zu einem Polyurethan-Schaum mit hoher Beständigkeit.

Durch die Dünflüssigkeit dringt **Foamjet T** in Risse, die nur einige hundert µm weit sind, ein und dichtet diese auch unter Wassereintritt ab.

Der durch die Reaktion nach einigen Sekunden, in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, erzeugte Schaum verfestigt und dichtet den behandelten Bereich ab.

Die Reaktionszeit kann entsprechend den Anforderungen auf der Baustelle durch die Zugabe von **Foamjet AKS** (0,5 bis 2,5 %) zur Komponente A angepasst werden.

Foamjet T entspricht den Anforderungen von EN 1504-9 („Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definition, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Allgemeine Grundsätze für die Anwendung von Produkten und Systemen“) und den Mindestanforderungen der EN 1504-5 („Injektion von Betonbauteilen“).

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

KENNDATEN DES PRODUKTS

	Komponente A	Komponente B
Farbe:	hellgelb	dunkelbraun
Konsistenz:	flüssig	flüssig
Dichte bei +20°C [g/cm³]:	1,03 ± 0,02	1,22 ± 0,03
Viskosität bei +20°C [mPa·s]:	350 ± 50	250 ± 50
Mischungsverhältnis:	Komponente A : Komponente B = 1:1 (Vol.-Teile)	

ANWENDUNGSDATEN

	10 % Wasser	kein Wasser
Temperatur [°C]:	25	25
Reaktionsbeginn [s]:	10	60
Reaktionsende [min.]:	3:00–3:30	15
Schaumfaktor (frei expandierend):	3- bis 10-fach	nicht schäumend

WICHTIGE HINWEISE

Komponente A kann durch Lagerung bei niedrigen Temperaturen eine wesentlich erhöhte Viskosität aufweisen.

Die Temperatur beeinflusst die Aushärtezeit von **Foamjet T**. Eine Temperatur unter +15°C verlängert die Abbindezeit. Es wird empfohlen, sich mit unserem Technical Service in Verbindung zu setzen, wenn Injektionen in Strukturen mit hohem, unter Druck stehendem Wassereintritt durchgeführt werden sollen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Abdichten von Rissen

Die Bohrungen für die Injektionspacker werden seitlich versetzt, alternierend, entlang des Risses gesetzt. Es sind Injektionspacker mit Rückschlagventil zu verwenden.

Produkt vorbereiten und injizieren

Foamjet T Komponente A und Komponente B werden voneinander getrennt im Verhältnis 1:1 nach Volumen separat durch die Pumpe zum Mischkopf gefördert. Um eine innige Vermischung der Komponenten zu gewährleisten, ist die Verwendung eines Statikmischers zwingend erforderlich. Die Länge der statischen Mischelemente sollte für einen homogenen Mischprozess ≥ 320 mm sein.

Foamjet T muss kontinuierlich in den Riss injiziert werden. **Foamjet T** härtet immer aus, mit oder ohne Wasser. Nachdem die Komponenten gemischt sind, nimmt **Foamjet T** an Volumen zu und reagiert schnell zu einem Polyurethan-Schaum, der die Risse abdichtet und eine Infiltration verhindert.

HINWEIS: Die Gebinde der Komponenten A und B müssen vor dem Gebrauch sorgfältig aufgemischt werden, um ein homogenes, gebrauchsfertiges

Produkt zu erhalten.

Reinigung

Die Injektionsgeräte (Pumpe und Schläuche) nach Gebrauch mit einem wasserfreien Mineralöl reinigen. Ausgehärtete Produktreste sind mechanisch zu entfernen.

VERBRAUCH

Der Verbrauch richtet sich nach dem möglichen Schaumfaktor und dem vorhandenen Wasser. Siehe unter Anwendungsdaten (Tabelle).

LIEFERFORM

- Komponente A (Harz) = 20 kg;
- Komponente B (Härter) = 24 kg.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei +10°C bis +30°C lagerfähig. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie

können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produkthanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschließlich beim Anwender.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie unter www.mapei.com herunterladen. Die früheren Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich



Foamjet T



www.utt-mapei.com

