

PUR-Hohlraum-Schaum

2-Komponenten Injektionsharz auf Basis von Polyurethan.

Einsatzgebiete:

- zum Ausschäumen von Hohlräumen bzw. Stabilisieren im Hoch-, Tunnel-, Tiefbau- und Kanalbereich,
- zur Füllung von großen Fugen gleichzeitig auch zum Füllen von Hohlräumen und zur Stabilisierung von trockenen und feuchten Kiesschüttungen,
- zum Abdichten von Durchbrüchen wie, z.B. Rohrdurchführungen und Kabelkanälen und
- zum Stoppen von Wassereinbrüchen bei Rissen, Arbeitsfugen oder Betonfertigteilen.

Eigenschaften:

- reagiert schnell, leicht schäumend und bildet nach der Reaktion einen druckwasserdichten Hartschaum mit wärmedämmender Wirkung.

Technische Daten:

Stoffdaten der Komponenten:

A-Komponente

Konsistenz	flüssig	
Farbe	farblos	
Geruch	gering	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,05 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 240 mPas	DIN EN ISO 2555

B-Komponente

Konsistenz	flüssig	
Farbe	braun	
Geruch	charakteristisch	
Spezif. Dichte (23°C)	ca. 1,23 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	ca. 240 mPas	DIN EN ISO 2555

Mischung von A- und B-Komponente:

Verarbeitungstemperatur	5 - 40°C	Bauteiltemperatur
Mischungsverhältnis A : B	1 : 1 (Volumenteile)	

Reaktionsdaten (bei 23°C):

Startzeit (Schäumbeginn)	ca. 20 s	ASTM D7487
Steigzeit (Schäumende)	ca. 45 s	ASTM D7487

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden

GETIFIX

PUR-Hohlraum-Schaum

Eigenschaften des Polyurethanschaumes:

Schaumfaktor	ca. 13-15	ASTM C1643
Rohdichte / Raumgewicht	ca. 71 kg/m ³	DIN EN ISO 845
Druckfestigkeit ca.	2,0 N/mm ²	DIN EN 12190

Verarbeitung:

PUR-Hohlraum-Schaum in Doppelkartuschen wird einfach mit Hilfe von handbetriebenen oder pneumatischen 2K-Pistolen verarbeitet und direkt in die abzudichtenden bzw. auszuschäumenden Bereiche verpresst. Abzudichtende Risse oder Fugen sollten mit einem 16 mm Bohrkanal vorher angebohrt werden. Der Statikmischer kann direkt in das Bohrloch eingeführt werden, um ungewollte Materialaustritte zu vermeiden und das Injektionsgut in die wasserführenden Bereiche zu bringen.

Angebrochene Gebinde sollten möglichst sofort verarbeitet werden.

Bei starken Wasseraustritten empfehlen wir die vorherige Verdämmung mit, z.B. Blitzzement FS. Bei Kontakt bzw. Vermischung mit Wasser steigt der Schaumfaktor an.

Bei der Verarbeitung von PUR-Hohlraum-Schaum aus Kanistern werden beide Komponenten im Mischungsverhältnis von 1 : 1 (Volumenteile) mit Hilfe von Zwei-Komponenten-Injektionspumpen direkt aus den Gebinden gefördert und durch einen Statikmischer homogen vermischt. Dabei erfolgt die Injektion über Packer oder Lanzen in das Bauwerk, in den Boden oder in das Gestein. Das bei der Reaktion gebildete Schaumharz dringt in vorhandene Strukturen (Risse, Klüfte, Hohlräume etc.) ein und verklebt bzw. verfestigt sie.

Arbeitsschutz:

PUR-Hohlraum-Schaum B-Komponente enthält Isocyanate und ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Lagerstabilität:

Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt ca. 12 Monate lagerfähig.

Gebinde

A-Komponente 9,5 kg-Blechkanister

B-Komponente 11 kg-Blechkanister

Kombigebinde 395 ml-Doppelkartusche inkl. Mischer

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden