

## Acrylat-Blitzgel

### Schnellreagierendes Injektionsgel auf Acrylatbasis zur nachträglichen Abdichtung

#### Einsatzgebiete:

- zur Schleierinjektion
- zum Stoppen von Wassereintrüben
- zur Sanierung von Dehnfugen
- zur Sanierung von Rohrdurchführungen
- zur Mauerwerksinjektion

#### Eigenschaften:

- eine extrem hohe Dehnfähigkeit
- geringe Fortreißfähigkeit
- gute Anhaftung an verschiedene Baustoffe
- sehr niedrige Mischungsviskosität
- eine variabler Topfzeit zwischen 10 Sekunden und 4 Minuten
- Trinkwasseruntersuchung nach KTW
- Prüfung der Beständigkeit nach DIN 4030 und gegenüber anderen Flüssigkeiten; (MFPA Leipzig 1999)
- Korrosionsbeständigkeit von Bewehrungsstahl gegenüber dem Acrylat-Blitzgel (MFPA Leipzig 2000)
- Untersuchungsbericht Nr. U 2.2/06-411, Grundwasserhygienische Untersuchung (MFPA Leipzig 2002)
- Untersuchungsbericht Nr. U 2.2/06-410, Nachträgliche Abdichtung einer schadhafte Bewegungsfuge mit Getifix Acrylat-Blitzgel / Getifix Acrylat-Flexibilisator (MFPA Leipzig 2002)
- Prüfzeugnis Nr.P2.2/06-412, Eignungsprüfung des Injektionsgels Getifix Acrylat-Blitzgel nach den Vorgaben der Richtlinie 804.61.02 der DB AG (MFPA Leipzig 2003)

#### Technische Daten

	Komponente A1	Komponente A2	Komponente B	Gemisch
Konsistenz	flüssig	flüssig	fest	
Farbe	transparent	farblos	weiß	
spez. Dichte (20 °C)	1, 22 kg/dm <sup>3</sup>	0,93 kg/dm <sup>3</sup>	1,10 kg/dm <sup>3</sup>	
dyn. Viskosität(20 °C)	40 - 70 mPas	1,4-1,6 mPas	1,0 mPas (als Lösung)	4,4 - 4,6 mPas
Topfzeit (20 °C)				10 s - 4 min
Endaushärtung				1 - 10 min

#### Eigenschaften nach der Aushärtung

Konsistenz	weich-elastisch
Farbe	weiß
rel. Reißdehnung	970 %

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

## Acrylat-Blitzgel

Quellrate	100 %
Abreißfestigkeiten	
Beton trocken	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Beton feucht	4,1 N/mm <sup>2</sup>
Bitumenbeschichtung	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Ziegel feucht	0,8 N/mm <sup>2</sup>

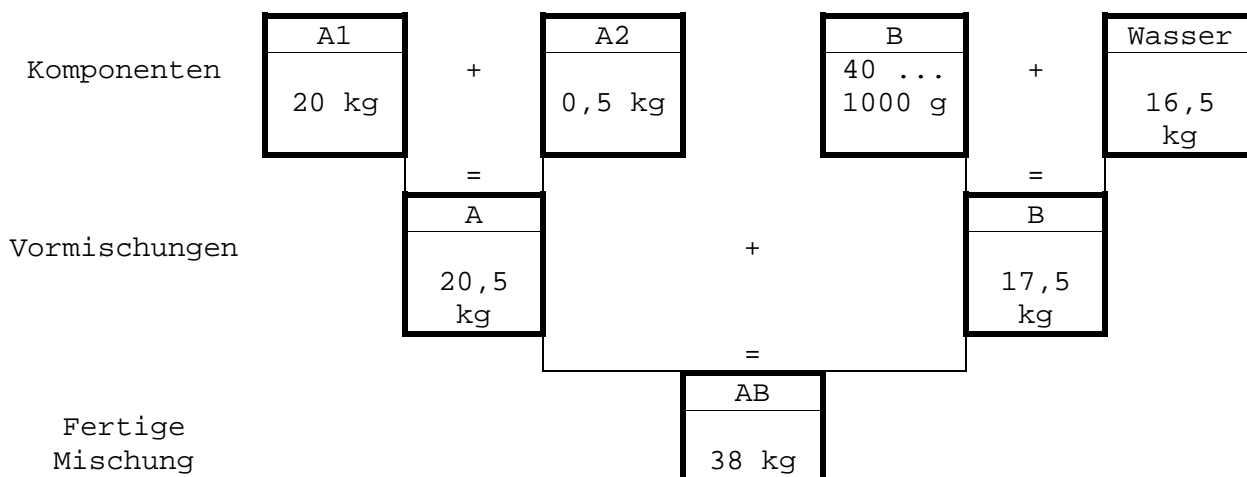
### Verarbeitungshinweise:

Das A2-Gebinde wird in das A1-Gebinde überführt und ca. 3 Minuten intensiv vermischt. Die B-Komponente wird in ein der A1-Komponente entsprechendes Gebinde überführt und mit Leitungswasser auf die gleiche Menge A1+A2 aufgefüllt und anschließend ebenfalls ca. 3 Minuten gemischt.

Die so zubereiteten, gebrauchsfertigen A- und B-Vormischungen werden 1:1 über entsprechende Injektionspumpen verarbeitet.

Die aktivierte A-Vormischung ist ca. 4 Stunden (temperaturabhängig) stabil. Nach dieser Zeit ist die Verwendung der A-Vormischung nicht mehr zu empfehlen. Die gebrauchsfertige B-Vormischung ist ca. 5 Stunden stabil (temperaturabhängig).

Durch Änderung der Konzentration der B-Vormischung sowie der Temperatur beider Vormischungen lässt sich die Topfzeit variieren.



Dabei darf die minimale B-Menge im B-Vorgemisch von 40 g nicht unterschritten werden, damit die Reaktion zuverlässig gestartet wird. Ebenfalls darf die maximale B-Menge von 1000 g im B-Vorgemisch nicht überschritten werden, um eine Verschlechterung der Produkteigenschaften zu vermeiden.

Bei Schleierinjektionen sollte eine Reaktionszeit von 4 Minuten eingestellt werden, um eine optimale Durchdringung des Bodens zu erreichen. Schnellere Reaktionszeiten haben sich umfangreichen Test

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

## Acrylat-Blitzgel

als negativ herausgestellt, weil kein gleichmäßiger Gelschleier erzielt werden kann.

Topfzeit-Tabelle: [min]

Temperatur / Komponentenete B	40 g	200 g	600 g	1000 g
25 °C	01:50	00:28	00:14	00:10
20 °C	03:45	00:43	00:19	00:15
15 °C	05:50	01:00	00:28	00:20
10 °C	07:45	01:37	00:43	00:25
5 °C	24:00	02:38	01:12	00:40

### Verbrauch:

Bei einer Flächeninjektion je nach Klüftigkeit bzw. Porosität ca. 20-30 Liter Gemisch pro 1 m<sup>2</sup> Wandfläche.

Die exakten Verbrauchsmengen sind objektabhängig zu ermitteln.

### Reinigung:

mit Wasser vor Erhärtung oder später mechanisch

### Entsorgung:

Im abgeordneten Zustand Entsorgung als Baustellenabfall

### Arbeitsschutz:

Generell sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten. Komponenten des GETIFIX Acrylat-Blitzgel dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen. Die B-Komponente ist beim Verschlucken gesundheitsschädlich. Die Komponenten führen zu Augen- und Hautreizungen und somit ist jeglicher Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt und Einatmen ist möglich, auch deshalb sind bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.

Bei Berührung sofort mit viel Wasser spülen und bei Augenkontakt zusätzlich einen Arzt konsultieren.

Nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren.

### Lagerstabilität:

in geschlossenen Gebinden kühl, vor Sonneneinstrahlung geschützt; mindestens 6 Monate lagerfähig.

### Gebinde

Komponente A1            20 kg Kanister  
Komponente A2            0,5 kg Kanister  
Komponente B            1,0 kg Kanister

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