

# Technisches Datenblatt

## Troptogel® B



### Produktbeschreibung:

Fertigmischung aus Tonmineralien und hydraulischen Bindemitteln zur Herstellung pumpfähiger Suspensionen für Ringraumabdichtungen.



### Anwendungsbereiche und Produktmerkmale:

Abdichtungen aus Troptogel® B weisen eine sehr hohe Dichtheit auf und eignen sich besonders für Ringraumabdichtungen im Brunnen- und Messstellenbau. Aufgrund der optimal abgestimmten Produktkomponenten entstehen beim Abbinden keine Temperaturerhöhungen, welche thermoplastische Ausbauperforierungen beschädigen könnten. Die geringe Dichte von Troptogel® B Suspensionen verringert darüber hinaus deutlich die Außendruckbelastung von Ausbauperforierungen. Das Produkt ist aus trinkwasserhygienischer Sicht als unbedenklich einzustufen. In Troptogel® B werden ausschließlich Zemente mit einem hohen Sulfatwiderstand nach DIN EN 197-1 bzw. DIN 1164-10 eingesetzt. Um einen optimalen Aufschluss der Verpresssuspension sicherzustellen empfehlen wir die Verwendung von Kolloidmischern.

### Rezeptur:

<u>1 m<sup>3</sup> Verpresssuspension</u>	<u>Pro 25 kg Sack</u>
520 kg Troptogel® B	25 kg Troptogel® B
+ 800 l Wasser	+ 39 l Wasser

#### 1. Rückverfüllung (gesamtes Bohrloch):

$$\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] \times 4,08 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$$

#### 2. Ringraumverfüllung:

$$(\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] - \text{Rohrdurchmesser}^2[\text{dm}]) \times 4,08 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$$

### Suspensionskennwerte:

W/F-Wert	1,54	
Marsh-Trichter Auslaufzeit	> 45	s
Dichte	1,33	g/cm <sup>3</sup>
Wasserabsetzten	< 1	%
Druckfestigkeit (7 Tage)	1,8	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (28 Tage)	3,3	N/mm <sup>2</sup>
k <sub>f</sub> -Wert	5 x 10 <sup>-11</sup>	m/s
Verarbeitungszeit	5	Std.

### Verpackung:

Troptogel® B ist lieferbar in 25 kg Papierventilsäcken