

# Betol<sup>®</sup> 38

## Bindemittel und Additiv auf Alkalisilikatbasis

### Chemische Beschreibung

Betol 38 ist ein rein anorganisches Bindemittel und Additiv auf der Basis von Natriumsilikat.

### Wirkungsweise

Betol 38 führt aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung zu stabilen Bindungen mit hohen Festigkeiten in Verbindung mit mineralischen Inertstoffen.

### Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Na <sub>2</sub> O:	ca. 8,3 %	001 *)
SiO <sub>2</sub> :	ca. 27,5 %	001 *)
Gewichtsverhältnis (SiO <sub>2</sub> : Na <sub>2</sub> O):	ca. 3,3	
Molverhältnis (SiO <sub>2</sub> : Na <sub>2</sub> O):	ca. 3,4	
Feststoffgehalt:	ca. 36,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,37 g/cm <sup>3</sup>	042 *)
pH-Wert (10 % in Wasser):	ca. 11,3	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 100 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	

\*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

### Eigenschaften

- reagiert alkalisch,
- wirkt korrosionsinhibierend,
- reagiert härtungsbeschleunigend auf Zementprodukte,
- hat flammhemmende Wirkung,
- erzeugt auch unter Hitze keine schädlichen Gase,
- ist nicht brennbar.

### Anwendungsbereiche

- Bodenabdichtung und -verfestigung,
- Erstarrungsbeschleuniger in Naßspritzbeton,
- Berg- und Tunnelbau,
- Feuerfesterzeugnisse,
- Säurekitte und Feuerfestkleber,
- Erz- und Kohleflotation,
- Wasserbehandlung.

**Hinweise**

Betol 38 stets in geschlossenen Gebinden aufbewahren. Geräte nach Beendigung der Arbeit mit Wasser reinigen.

**Lagerung**

Betol 38 vor Frost geschützt ( $> 0^{\circ}\text{C}$ ) lagern. In geschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerstabil. Bei Aufbewahrung in Tanks ist diese Lagerzeit ebenfalls gewährleistet. Nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern.

**Gefahrenhinweise/  
Sicherheitsratschläge**

Siehe Sicherheitsdatenblatt

**Lieferform / Gebinde**

30 kg Kanister  
280 kg Stahlfass  
Container  
Tankzug

10/2015