

Betol[®] K 5020 T

Spezialbindemittel auf Alkalisilikatbasis

Chemische Beschreibung

Betol K 5020 T ist ein Bindemittel auf Basis Kaliumsilikat mit spezieller Einstellung.

Wirkungsweise

Betol K 5020 T führt aufgrund seiner Zusammensetzung zu stabilen und hochfeuerfesten Bindungen mit guten Festigkeiten in Verbindung mit mineralischen Inertstoffen.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 48,0 %	007 *)
pH-Wert (20°C)	ca. 12,5	008 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,53 g/cm ³	042 *)
Viskosität (20°C):	ca. 225 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	
Aussehen:	farblos	
Geruch:	geruchlos	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- gut lagerfähig,
- reagiert alkalisch,
- gute Benetzbarkeit von anorganischen und mineralischen Stoffen,
- besitzt gute Klebe- und Bindekraft,
- ist durch organische und anorganische Härter, saure Gase sowie Temperatur härtbar,
- hitze- und säurestabil,
- führt in Kombination mit speziellen Härtern zu wasserfesten Bindungen.

Anwendungsbereiche

Betol K 5020 T findet als Bindemittel zur Herstellung von mineralischen Dämm-, Bau- und Brandschutzplatten sowie zur Herstellung von Säure- und Feuerfestanstrichen / -kitten Verwendung. Weitere Einsatzbereiche sind die Bindung von Stäuben zur Herstellung von Agglomeraten bzw. bei der Brikettierung von Kohlen- und Metallstäuben sowie der Fertigung von Schweißelektroden.

Hinweise

Betol K 5020 T ist nur schwach wassergefährdend und es entstehen bei der Verarbeitung oder unter Hitzeeinwirkung keine gefährlichen Gase oder Zersetzungsprodukte.

Glas-, Keramik-, Klinker-, Metall- und Natursteinoberflächen vor Beginn der Arbeit gut abdecken. Spritzer und Verunreinigungen umgehend mit Wasser entfernen. Geräte nach Beendigung der Arbeit sofort mit Wasser reinigen.

Lagerung

Betol K 5020 T ist in geschlossenen Originalgebinden mindestens 12 Monate lagerfähig. Keine Aluminiumgebilde/-tanks verwenden. Vor Frost geschützt lagern.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

Auf Anfrage

10/2015