

Betol[®] K 42 T

Bindemittel für silikatgebundene Beschichtungssysteme

Chemische Beschreibung

Betol K 42 T ist ein anorganisches Bindemittel auf Basis einer wässrigen Lösung von Kaliumsilikat.

Wirkungsweise

Betol K 42 T reagiert mit mineralischen Untergründen durch Verkieselung. Mit speziellen anorganischen oder organischen Härtern kann eine beschleunigte Aushärtung erzielt werden. Die gute Bindekraft und hohe Temperaturreistenz ist vorteilhaft bei der Formulierung von Feuerfest- und Säurefestklebern/-kitten.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 40,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,40 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 12,0	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 60 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- lagerstabile, alkalische Flüssigkeit,
- gute Klebekraft und -wirkung,
- sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen,
- hitze- und säurefest,
- bildet im Brandfalle keine schädlichen Gase/Dämpfe,
- ist korrosionshemmend, schmutzabweisend, UV-stabil,
- lösungsmittelfrei, nicht toxisch.

Anwendungsbereiche

- Bauindustrie, bauchemische Erzeugnisse,
- mineralische Beschichtungen,
- Härtung mineralischer Mörtel und Putze,
- Mauerwerksabdichtung,
- Säurekitten und Feuerfesterzeugnisse,
- Dämm- und Isoliermaterialien.

Hinweise

Betol K 42 T in geschlossenen Gebinden aufbewahren. Glas, Keramik, Metalle und Naturstein vor Beginn der Arbeiten gut abdecken. Spritzer sofort mit Wasser entfernen. Geräte nach Beendigung der Arbeit sofort mit (warmem) Wasser reinigen.

Lagerung

Betol K 42 T vor Frost geschützt lagern. In geschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerfähig. Betol K 42 T nicht in Aluminium- oder verzinkten Behältern lagern.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

30 kg Kanister
Container

10/2015