

# Betolin<sup>®</sup> Q 40

## VOC-armer Stabilisator für Kaliumsilikat-Bindemittel in Dispersions-Silikat-Beschichtungssystemen

### Chemische Beschreibung

Betolin Q 40 ist eine niedrigviskose, wässrige Lösung spezieller hydrophiler alkoxylierter Alkylammoniumverbindungen.

### Wirkungsweise

Betolin Q 40 nimmt Einfluss auf die Polysilikate und Kieselsäuremicellen der Kaliumsilikat-Bindemittel. Es stabilisiert das Polysilikatanion und mindert dadurch Nachverdicken und starken Viskositätsanstieg von Farben und Putzen bei der Lagerung.

### Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Dichte (20°C):	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>	042 *)
pH-Wert (conc.):	ca. 10,4	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 5 mPas	053 *)

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

### Eigenschaften

- Enthält nur geringe Spuren an organischen Lösemittelresten (VOC),
- bewirkt Viskositätsstabilität während der Lagerung von Farben und Putzen,
- diese Wirkung wird durch Mitverwendung von Betolin A 11 und Sapetin D 20 noch verstärkt,
- unterstützt das Einarbeiten von anorganischen Pigmenten und Füllstoffen,
- verbessert die Verträglichkeit der Betolin-Bindemittel gegen Elektrolyte,
- trägt zur Haftverbesserung von Farbe und Putz auf dem Substrat bei,
- verbessert das Kreidungsverhalten,
- kann zur Minderung der Fleckenbildung von farbigen Anstrichen beitragen.

### Anwendungsbereiche

Betolin Q 40 stabilisiert die silikatischen Bindemittel Betolin K 28, K 35, K 42, P 35 und P 50 in Dispersions-Silikat-Beschichtungssystemen. Betolin Q 40 wird in der Rezeptur bei Farben mit 0,5 – 1,0 % und in Putzen mit 0,2 - 0,5 % eingesetzt. Eine weitere Stabilitätsverbesserung erhält man durch die Mitverwendung von 0,5 - 1,0 % Betolin A 11.

### Lagerung

Betolin Q 40 vor Frost geschützt im Originalgebinde lagern. In geschlossenen Gebinden 12 Monate lagerfähig.

### Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Lieferform / Gebinde**

30 kg Kanister  
200 kg Fass  
Container

10/2015