

# Betolin<sup>®</sup> K 35

## Bindemittel für silikatgebundene Beschichtungssysteme

### Chemische Beschreibung

Betolin K 35 ist ein anorganisches Bindemittel auf der Basis von Kaliumsilikat.

### Wirkungsweise

Betolin K 35 verfestigt mineralische Untergründe durch Verkieselung.

### Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 35,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,32 g/cm <sup>3</sup>	042 *)
pH-Wert:	ca. 11,0	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 55 mPas	053 *)

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

### Eigenschaften

- verlängerte Verarbeitungszeit,
- leicht verzögerte Abbindung der Beschichtungen,
- gute Haftung auf mineralischen Substanzen durch Verkieselung,
- applizierte Farben und Putze zeigen lange Haltbarkeit,
- applizierte Schichten führen nicht zur Blasenbildung, da die Anstriche nicht verfilmen,
- gleiches Ausdehnungsverhalten von Farbe und Putz sowie mineralischer Untergrund,
- Farben und Putze sind auch bei extrem klimatischen Belastungen
- Widerstandsfähig,
- Anstriche und Putze sind wetterfest, korrosionshemmend, lichtecht und schmutzabweisend,
- Farben und Putze zeigen natürlich mineralisches Aussehen.

### Anwendungsbereiche

Betolin K 35 ist geeignet zur Herstellung von Silikatfarben, von Dispersions-Silikatfarben (vgl. DIN 18 363, Abs. 2.4.1 und 3.2) und Silikatputzen.

### Hinweise

Betolin K 35 ist in geschlossenen Gebinden aufzubewahren. Glas-, Keramik-, Klinker-, Metall- und Natursteinverbindungen vor Beginn der Arbeiten gut abdecken. Spritzer sofort mit Wasser entfernen. Geräte nach Beendigung der Arbeit sofort mit Wasser reinigen. Ein Zusatz von etwas Trilon B und Natronlauge erhöht die Reinigungswirkung.

### Lagerung

Betolin K 35 vor Frost geschützt lagern. In geschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerfähig. Bei Aufbewahrung in Tanks ist eine zwölfmonatige Lagerung ebenfalls gewährleistet.

### Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Richtlinie / GefStoffV.

**Lieferform / Gebinde**

30 kg Kanister  
270 kg Stahlfass  
Container  
Tankzug

10/2015