

# Betolin<sup>®</sup> P 35

## Bindemittel für Silikatfarben und -putze

### Chemische Beschreibung

Betolin P 35 ist eine hochstabilisierte, geruchsfreie und hochkonzentrierte Kaliumsilikatlösung.

### Wirkungsweise

Betolin P 35 verfestigt mineralische Untergründe durch Verkieselung zu einem dauerhaften Gefüge.

### Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 29,0 %	007 *)
Org. Bestandteile:	ca. 1,4 %	berechneter Wert
Dichte (20°C):	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>	042 *)
pH-Wert (conc.):	ca. 11,0	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 25 mPas	053 *)

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

### Eigenschaften

- ausgezeichnete Haftung auf mineralischen Untergründen durch Verkieselung und kohäsive Bindung,
- vermindert Rißbildung durch gleiches Ausdehnungsverhalten wie der Untergrund,
- Putze und Farben sind auch bei extremen klimatischen Bedingungen widerstandsfähig,
- Putze und Farben sind wetterfest, schmutzabweisend, lichtecht, selbstreinigend und korrosionshemmend,
- applizierte Farben und Putze führen nicht zu Blasenbildung und Abplatzungen,
- bei geeigneter Füllstoffauswahl ist Säure- und Abgasbeständigkeit gegeben,
- Putze und Farben zeigen ein natürliches Aussehen,
- passiviert reaktive mehrwertige Metallionen,
- lange Haltbarkeit von gut formulierten Produkten im Gebinde und am Substrat,
- vielseitig verwendbar und mit verschiedenen Untergründen verträglich,
- zeichnet sich durch lange Haltbarkeit aus und ist somit wirtschaftlich,
- Farben und Putze sind flammhemmend,
- Mitverwendung von Betolin Q-Produkten steigert die Netz- und Haftwirkung und mindert Ausblühungen und Fleckenbildung.

### Anwendungsbereiche

Betolin P 35 eignet sich in besonderem Maße als Bindemittel für die Herstellung von Silikatputzen und Dispersions-Silikatfarben (vgl. DIN 18 363, Abs. 2.4.1 und 3.2). Aufgrund der hohen Bindemittelkonzentration wird Betolin P 35 vorteilhaft in Putzen eingesetzt. Bei Farben ist ein höherer Wasserbedarf nötig.

**Hinweise**

Betolin P 35 stets in geschlossenen Gebinden aufbewahren. Glas-, Keramik-, Klinker-, Metall- und Natursteinoberflächen vor Beginn der Arbeiten gut abdecken. Spritzer und Verunreinigungen umgehend 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 P 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  
250 kg Stahlfass / 270 kg Kunststoff-Fass  
Container  
Tankzug

10/2015