

Betolin[®] K 42

Bindemittel für silikatgebundene Beschichtungssysteme

Chemische Beschreibung

Betolin K 42 ist ein anorganisches Bindemittel auf der Basis von Kaliumsilikat.

Wirkungsweise

Betolin K 42 verfestigt mineralische Untergründe durch Verkieselung.

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 *)

*) 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 42 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 42 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 42 vor Frost geschützt lagern. In geschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerfähig. Bei Aufbewahrung in Tanks ist eine zwölfmonatige Lagerung ebenfalls gewährleistet.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

30 kg Kanister
290 kg Stahlfass
Container

10/2015