

Betolin[®] K 28

Bindemittel für silikatgebundene Beschichtungssysteme

Chemische Beschreibung

Betolin K 28 ist ein anorganisches Bindemittel auf der Basis von Kaliumsilikat.

Wirkungsweise

Betolin K 28 verfestigt mineralische Untergründe durch Verkieselung.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 28,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,25 g/cm ³	042 *)
pH-Wert (10 %ig):	ca. 10,8	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 28 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	
Aussehen:	klare, bis leicht opaleszente Flüssigkeit	
Geruch:	neutral	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen durch Verkieselung,
- applizierte Farben und Putze zeigen lange Haltbarkeit,
- Farben und Putze sind auch bei extremen klimatischen Bedingungen widerstandsfähig,
- Wasserdampfdurchlässigkeit zum Untergrund bleibt erhalten,
- gleiches Ausdehnungsverhalten von Farben und Putzen in Bezug auf mineralische Untergründe,
- Anstriche und Putze sind wasserfest, korrosionshemmend, schmutzabweisend, lichtecht,
- vielseitige Anwendung aufgrund guter Verträglichkeit mit verschiedenen Untergründen,
- Putze und Farben haben ein natürliches mineralisches Aussehen,
- applizierte Schichten führen nicht zur Blasenbildung, da die Beschichtungen dampfdiffusionsoffen sind,
- Betolin Q-Produkte steigern die Netz- und Haftwirkung und wirken Ausblühungen und Fleckenbildung entgegen.

Anwendungsbereiche

Betolin K 28 eignet sich für Silikatfarben und Dispersions-Silikatfarben (vgl. DIN 18 363, Abs. 2.4.1 und 3.2) sowie für Silikatputze.

Hinweise

Betolin K 28 stets in geschlossenen Gebinden aufbewahren.
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 28 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
Container
Tankzug

10/2015