

Betolin[®] A 100

Additiv für silikatgebundene Beschichtungssysteme

Chemische Beschreibung

Betolin A 100 ist eine farblose bis gelbliche, klare bis leicht getrübe, alkalische, niedrigviskose, geruchlose, mit Wasser mischbare Flüssigkeit auf der Basis von Methylkieselsäure.

Wirkungsweise

Betolin A 100 erhöht die Wasserfestigkeit von silikatgebundenen Beschichtungssystemen und beeinflusst gleichzeitig die Viskosität. In Dispersions-Silikatfarben und Silikatputzen kann bis zu 1,5 % an Betolin A 100 zugesetzt werden.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 47,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,34 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 14,0	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 15 mPas	053 *)

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- erniedrigt die Viskosität,
- verbessert die Produktstabilität,
- verbessert die Wasserfestigkeit des Anstrichs durch hydrophobierende Wirkung,
- verlängert die offene Zeit und führt somit zu einer verbesserten Verarbeitbarkeit,
- erhöht die Haftwirkung,
- mindert die Kreidung.

Anwendungsbereiche

Verwendet wird Betolin A 100 als Additiv in Verbindung mit den verschiedenen Betolin-Qualitäten und den Betolin Quart-Produkten zur Herstellung von wasserabweisenden Dispersions-Silikatfarben und Silikatputzen. Betolin A 100 kann auch direkt zu den Betolin-Bindemitteln gegeben werden, die man in entsprechender Konzentration als Grundierungs- und Farbverdünnungsmittel verwenden kann. Zur Trockenlegung von Mauerwerk in Verbindung mit Betolin K 28 sowie zur Hydrophobierung von Gipsplatten, Mineralputzen und Leichtbauplatten ist Betolin A 100 ebenfalls einsetzbar.

Hinweise

Bei Verdünnung von Betolin A 100 mit Leitungswasser (°dH 15) kann eine Trübung eintreten, die aber die Qualität nicht beeinträchtigt. Hierbei ist es vorteilhaft, das Wasser vorzulegen.

An der Luft oder bei Lagerung in offenen Behältern tritt eine Reaktion mit dem CO₂ der Luft ein.

Betolin A 100 ist sowohl in Lieferform als auch in verdünntem Zustand stark alkalisch und somit ätzend.

Lagerung

Betolin A 100 ist in geschlossenen Eisen- und Kunststoffgebinden frostfrei 6 Monate lagerbar.

Durch zu tiefe Lagertemperatur auskristallisierte Ware muss nach dem Auftauen und Auflösen der Kristalle kräftig durchgerührt werden.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

30 kg Kanister
250 kg Kunststoff-Fass
Container

10/2015