

Betolin[®] A 11

Viskositätsstabilisator für silikatgebundene Beschichtungssysteme

Chemische Beschreibung

Betolin A 11 ist eine farblose, alkalische, niedrigviskose, mit Wasser mischbare Flüssigkeit. Es enthält neben Silanolen auch komplexe Stabilisierungsmittel.

Wirkungsweise

Betolin A 11 bewirkt eine Stabilisierung der Viskosität und führt zu verbesserter Wasserfestigkeit. In Dispersions-Silikatfarben und Silikatputzen sollte bis 1 % Betolin A 11 eingesetzt werden.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

| | | |
|--------------------|----------------------------|--------|
| Feststoffgehalt: | ca. 50,0 % | 007 *) |
| Dichte (20°C): | ca. 1,33 g/cm ³ | 042 *) |
| pH (conc.): | ca. 13,0 | 008 *) |
| Viskosität (20°C): | ca. 14 mPas | 053 *) |

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- verbessert die Produktstabilität durch Verhinderung vorzeitigen Koagulierens des Silikat-Bindemittels,
- erniedrigt die Viskosität,
- kein oder nur geringes Nachdicken von Farben und Putzen während der Lagerung,
- erhöht die Resistenz des Betolin-Bindemittels gegen Elektrolyte,
- erleichtert das Dispergieren von Pigmenten und Füllstoffen,
- passiviert reaktive mehrwertige Metallionen,
- verbessert die Wasserfestigkeit des Anstrichs durch hydrophobierende Wirkung,
- verlängert die offene Zeit und führt somit zu einer verbesserten Verarbeitbarkeit,
- mindert die Fleckenbildung bei farbigen Anstrichen.

Anwendungsbereiche

Betolin A 11 wird als Additiv in Verbindung mit unseren Betolin Q-Produkten und den verschiedenen Betolin-Qualitäten zur Herstellung insbesondere von Dispersions-Silikatfarben und Silikatputzen verwendet.

Hinweise

Bei sachgemäßer Handhabung – unter Beachtung der beim Umgang mit Chemikalien notwendigen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen - sowie der in unserem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Hinweise, verursacht Betolin A 11 nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Schäden.

Betolin A 11 neigt in der Lagerung zur Trübung. An der Luft oder bei Lagerung in offenen Behältern reagiert Betolin A 11 mit der Luftkohlen-säure. Trübung und farbige Ausflockung können die Folge sein.

Lagerung

Betolin A 11 vor Frost geschützt lagern. In geschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerfähig.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform / Gebinde

Kanister
Kunststoff-Fass
Container

10/2015