

Betolin[®] Li 24

Anorganisches Bindemittel / Klebstoff für industrielle Anwendungen

Chemische Beschreibung

Betolin Li 24 ist ein wasserbasiertes, silikathaltiges Bindemittel auf Basis von Lithiumsalzen.

Wirkungsweise

Betolin Li 24 ist ein reaktives Bindemittel auf Silikatbasis, das sich mit Kohlendioxid und Verbindungen mehrwertiger Metalle zu wasserfesten, hitze- und säurestabilen Bindungen umsetzt.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 25,5 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,24 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 11,4	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 25 mPas	053 *)

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- Reagiert alkalisch,
- mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnbar,
- gute Lagerfähigkeit,
- lösungsmittelfrei,
- nicht brennbar,
- nicht anfällig für mikrobiellen Befall,
- geruchlos.

Anwendungsbereiche

Betolin Li 24 wird unter anderem zur Herstellung von Korrosionsschutz- (z.B. Zinkstaub-) und sonstigen Spezialfarben, in der Bauchemie für säurefeste Beschichtungen, als Bindemittel für wasserfeste Spezialkleber oder als Haftvermittler für die Metallbeschichtung eingesetzt.

Hinweise

Obwohl Betolin Li 24 nicht als Gefahrstoff eingestuft ist, soll aufgrund der Alkalität beim Umgang mit Betolin Li 24 eine Schutzbrille (Gesichtsschutz) getragen werden.

Lagerung

Betolin Li 24 vor Frost geschützt und nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern. In geschlossenen Originalgebinden mindestens 6 Monate lagerfähig.

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform / Gebinde

Kanister
Fass
Container

04/2016