

# Betolin<sup>®</sup> 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 <sup>3</sup>	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