

# Betolin<sup>®</sup> AH 250

## Hydrophobierungsmittel für wasserbasierende Beschichtungssysteme

### Chemische Beschreibung

Betolin AH 250 ist eine wässrige Emulsion eines speziellen Polysiloxans.

### Wirkungsweise

Durch Ausbildung einer hydrophoben Oberfläche von Farb- oder Putzschichten wird die Wasseraufnahme ( $w_{24}$ -Wert) stark reduziert. Die Wasserdampfdurchlässigkeit ( $s_d$ -Wert) wird nicht beeinträchtigt.

### Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 55,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>	042 *)
Viskosität (20°C):	ca. 100 mPas	053 *)
pH-Wert	ca. 9	008 *)
(20° C conc.):		
Aussehen:	milchig-weiße Emulsion	

\*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

### Eigenschaften

- hocheffizient in der Hydrophobierungswirkung,
- günstiger Einfluss auf das Anschmutzungsverhalten,
- gut einarbeitbar in wässrige Beschichtungsstoffe,
- verringert in Dispersionssilikatfarben die Absetzneigung der Pigmente,
- lösungsmittelfrei,
- frei von APEO,
- nicht brennbar,
- frostempfindlich.

### Anwendungsbereiche

Betolin AH 250 wird als Hydrophobierungsadditiv zu wasserbasierenden Beschichtungsstoffen, insbesondere auch zu Dispersionssilikatfarben und –putzen zugesetzt. Die übliche Einsatzkonzentration liegt bei 0,6 – 1,0, ggfs. bis zu 2,0 Gew. %.

### Hinweise

Betol AH 250 ist nur schwach wassergefährdend.

### Lagerung

Betolin AH 250 vor Frost geschützt lagern. In geschlossenen Gebinden mindestens 6 Monate lagerfähig.

### Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Lieferform / Gebinde**

Einwegfass  
Container

10/2015