

# Sikalon<sup>®</sup> A

## Natrium-Disilikat in Pulverform

### Chemische Beschreibung

Sikalon A ist ein sprühgetrocknetes, rieselfähiges und leicht lösliches Natrium-Disilikat.

### Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Na <sub>2</sub> O:	ca. 27,5 %	001 *)
SiO <sub>2</sub> :	ca. 56,0 %	001 *)
Gewichtsverhältnis: (SiO <sub>2</sub> :Na <sub>2</sub> O)	ca. 2,0	berechnet
Molverhältnis: (SiO <sub>2</sub> :Na <sub>2</sub> O)	ca. 2,1	berechnet
H <sub>2</sub> O:	ca. 16,0 %	007 *)
Unlösliches:	ca. 1,0 %	
pH Wert (10% in Wasser):	ca. 12,0	008 *)
Schüttgewicht lose (g/l):	ca. 100 g/l	059 *)
Lösegeschwindigkeit (1 %ige Lösung, 20°C)	> 60 % nach 1 Minute	
Siebanalyse:	Kornverteilung	(typische Werte)
	> 0,5 mm	< 5 %
	< 0,063 mm	< 3 %

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

### Eigenschaften

- leicht einzuarbeiten in Pulvermischungen,
- gut rieselfähig,
- sehr gute Kaltwasserlöslichkeit,
- hohes Aufsaugvermögen für Flüssigkeiten,

### Anwendungsbereiche

#### Wasch- und Reinigungsmittel:

Sikalon A verbessert aufgrund seines hohen Absorptionsvermögens das Aufsaugen flüssiger Komponenten im Sprüh-/Mischverfahren und die Rieselfähigkeit der Fertigprodukte.

Im Wasch- und Reinigungsverfahren wirkt es als Alkaliträger mit hoher Pufferkapazität, als Korrosionsinhibitor und Schmutzträger sowie Stabilisator für peroxidische Bleichmittel.

#### Bauchemische Produkte:

Sikalon A ist ein hochwirksamer Erstarrungsbeschleuniger für hydraulisch abbundene Beschichtungsmassen (z.B. zementbasierte Mörtel, Putze etc.)

#### Keramische Massen:

Sikalon A kann als Verflüssiger in keramischen Schlickern eingesetzt werden.

**Hinweise**

Anorganisches Bindemittel:

In Kombination mit geeigneten Härtern zur mineralischen Bindung von Pulvern, Fasern etc.

**Lagerung**

CO<sub>2</sub>-Einfluss kann die Löslichkeit, Feuchtigkeitseinfluss die Rieselfähigkeit beeinträchtigen.

**Gefahrenhinweise/  
Sicherheitsratschläge**

Sikalon A ist in geschlossenen Gebinden und bei trockener Lagerung 6 Monate lagerfähig.

**Lieferform / Gebinde**

Siehe Sicherheitsdatenblatt

10 kg PE-Sack

10/2015