



## TEOS

### Produktbeschreibung:

TEOS ist ein Gemisch aus isomeren Triethoxy-octylsilanen.

### Anwendung/ Wirkung:

TEOS hat u.a. folgende Merkmale:

- 99%-iger Wirkstoffgehalt
- deutliche Reduzierung der Wasseraufnahme von Beton
- Verringerung des Masseverlustes von Beton nach Frost-Tausalz-Bearbeitung
- hohe Beständigkeit gegen Alkalien

Im Baustoff reagiert TEOS mit der Luftfeuchtigkeit bzw. mit dem Porenwasser des Baustoffes unter Abspaltung von Alkohol. Der dann gebildete Wirkstoff setzt das Saugvermögen des Betons sehr stark herab, ohne jedoch die Poren und Kapillaren des Baustoffes zu verstopfen. Der so imprägnierte Baustoff besitzt noch eine sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit und eine lange Funktionstüchtigkeit der hydrophoben Ausstattung.

### Zugabe-/Verbrauchsmenge:

0,2 – 0,3 M-% bezogen auf die Gesamtmasse der Betonmischung

### Verarbeitung:

TEOS ist nicht mit Wasser mischbar. Daher sollte die Zugabe nach dem Anmachwasser erfolgen. Vorversuche mit dem zu verwendenden Zement und angepasster Betonmischung sind notwendig.

### Lieferform:

Kunststoffkanister, -fässer, IBC-Container

### Chemisch -physikalische Kennwerte:

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Aussehen        | farblos                         |
| Lieferzustand   | flüssig                         |
| Wirkstoffgehalt | ca. 99,0 %                      |
| Dichte          | 0,88 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup> |

Lagerung: mind. 1 Jahr vor Frost, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen; Lager- und Transportvorschriften einhalten.

### Sicherheitsvorschriften:

Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV (Xi) – R 38 - Reizt die Haut. Vor der Anwendung aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten.

### Hinweise:

Haftung erfolgt nur für die gleichbleibende Qualität des Produktes, da die Verarbeitung im Beton außerhalb unseres Einflussbereiches liegt. Unsere Empfehlungen sind lediglich Richtwerte, eigene Vorversuche nach aktuellen DIN-Richtlinien sind erforderlich, bzw. gemeinsam mit unserer Anwendungstechnik möglich. Ausführliche Hinweise zum persönlichen Schutz sowie zu Maßnahmen bei Unfällen sind unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Wegen zahlreicher Einsatzmöglichkeiten sind unsere Angaben unverbindlich. Eine Haftung kann hieraus nicht übernommen werden.

