TECHNISCHES MERKBLATT

QM-Nr.: 304-0710 *Stand: 03/2015*

Teos (DM)

Produktbeschreibung:

Teos (DM) ist ein Gemisch aus isomeren Triethoxy-octylsilanen.

Anwendung/ Wirkung:

Teos (DM) hat u.a. folgende Merkmale:
- 99%-iger Wirkstoffgehalt
- deutliche Reduzierung der Wasseraufnahme von Beton
- Verringerung des Masseverlustes von Beton nach Frost-Tausalz-Beanspruchung
- hohe Beständigkeit gegen Alkalien

Im Baustoff reagiert **Teos (DM)** 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.

Empfohlener Dosierbereich:

0,5 – 2,5 M.-% CEM

Verarbeitung:

Teos (DM) ist nicht mit Wasser mischbar. Daher sollte die Zugabe nach dem Anmachwasser erfolgen.
Vor Verwendung ist ein Verträglichkeitstest mit den zu verwendeten Materialien (Schlauchleitungen, Pumpengehäuse, Gummimatrizen u.w.) empfehlenswert.
Die gleichzeitige Verwendung mit anderen Additiven/ Zusatzmitteln ist im Einzelfall zu prüfen.

Lieferform:

Kunststoffkanister, -fässer, IBC-Container

Chemisch -physikalische Kennwerte:

Aussehen	farblos
Lieferzustand	flüssig
Wirkstoffgehalt	ca. 99,0 %
Dichte	0,88 +/- 0,02 g/cm³
Gesamtchlor	≤ 0,10 M.-%
Alkaligehalt (NA_2O Äquivalent)	≤ 1,0 M.-%

Lagerung
Lagerstabilität bis zu 12 Monaten. Vor Frost, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen; Lager- und Transportvorschriften einhalten.

Sicherheitsvorschriften:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
H315 Verursacht Hautreizungen.

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.

Trauffer-Protecting AG
Häldelistrasse 9 ● 8712 Stäfa ● Tel.: + 41 (0) 44 910 56 70 ● Fax: + 41 (0) 44 910 37 06

zertifiziert durch