



TEOS ultra

Produktbeschreibung:

TEOS ultra ist als universell einsetzbares Massehydrophobierungsadditiv; ein Gemisch reaktiver Silane mit Triethoxyoctylsilanen als Hauptkomponente.

Anwendung/ Wirkung:

TEOS ultra unterscheidet sich von herkömmlichen Massehydrophobierungen durch seine maßgeschneiderte Formulierung. Folgende Merkmale zeichnen TEOS ultra besonders aus:

- reaktiv
- sehr gut zementverträglich
- sehr gut einmischbar
- hoch wasserabweisend
- hoch alkalibeständig
- UV-beständig
- dauerhaft hydrophob

Im Baustoff reagiert TEOS ultra mit dem alkalischen Porenwasser des Baustoffes unter Abspaltung von Alkoholen. Der dann gebildete, reaktive Wirkstoff bindet sich an die gebildeten Hydratphasen und setzt so 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. Die Atmungsaktivität und die Struktur der Betonoberfläche bleiben voll erhalten. Der Bewuchs durch Mikroorganismen, Algen und Moos wird minimiert.

Zugabe-/Verbrauchsmenge:

1% bezogen auf das Zementgewicht (.2 – 0.3M-% auf die Gesamt-Masse der Betonmischung).

Verarbeitung:

TEOS ultra ist mit Wassernichtmischbar. Daher **muss** die Zugabe nach dem Anmachwasser als letzte Komponente erfolgen! Vor Verwendung ist ein Verträglichkeitstest mit den zu verwendeten Materialien (Schlauchleitungen, Pumpengehäuse, Gummimatrizen) empfehlenswert.

Lieferform:

Kunststoffkanister, -fässer, IBC-Container

Chemisch -physikalische Kennwerte:

Aussehen	farblos
Lieferzustand	flüssig
Dichte	0,835 +/- 0,02 g/cm ³

Lagerung: mind. 6 Monate - vor Frost, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen; Lager- und Transportvorschriften einhalten.

Sicherheitsvorschriften:

Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV (Xi/ Xn) – R 38 – Reizt die Augen. R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. 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.

