

STABILISIERER LC (ST)

Stabilisierer für Beton nach EN 934-2

Art.-Nr. 0725

ANWENDUNGSBEREICHE

STABILISIERER LC (ST) ist ein speziell entwickelter Stabilisierer für Porenleichtbeton und für Betone, die mit Leichtzuschlägen hergestellt werden.

STABILISIERER LC (ST) wirkt dem Aufschwimmen der Zuschläge entgegen und hält den Beton homogen. Das Korngerüstes des Beton wird so stabilisiert und ein Entmischen/ Bluten des Betons wird stark reduziert.

Durch den Einsatz STABILISIERER LC (ST) wird das Wasserrückhaltevermögen des Betons verbessert und seine Verarbeitbarkeit erhöht.

STABILISIERER LC (ST) ermöglicht eine zielgerechte Herstellung von Beton auch bei sehr weichen Konsistenzen.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 2,0 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 20 ml je kg Zement.

WIRKUNGSWEISE

STABILISIERER LC (ST) wirkt homogenisierend, plastifizierend und verbessert das Wasserrückhaltevermögen des Betons.

STABILISIERER LC (ST) verleiht einem weichen Beton im Ruhezustand eine gewisse Thixotropie, die nach Auftreten äußerer Kräfte sofort zurückgeht. Dabei werden die Fließeigenschaften des Betons nur unwesentlich beeinflusst.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	blau
Form	flüssig
Dichte	1,01 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	10 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na ₂ O-Äquivalent	< 1,0 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

STABILISIERER LC (ST) ist entweder dem Kies-Sand-Gemisch oder auch dem vorgemischten Beton zuzugeben.

Nach Zugabe von STABILISIERER LC (ST) ist auf eine ausreichende Untermischung zu achten.

Die Mischzeit muss den Anforderungen an das Mischen des Betons, welche in der DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 festgelegt sind, entsprechen.

Das Zusatzmittel ist kein Gefahrstoff im Sinne der EG-Richtlinien, Gefahrstoffverordnung und Transportvorschriften. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten. EG-Sicherheitsdatenblatt kann angefordert werden.

GEBINDEGRÖßE

- 30 l Kanne
- 200 l Fass
- 1000 l Container
- lose im Tank

BEMERKUNGEN

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten sowie typische Wirkungsweisen unter Normalbedingungen. Diese Hinweise sind aber keinesfalls zugesicherte Eigenschaften und auch keine vollständige Gebrauchsanweisung, da wir als Hersteller des beschriebenen Produkts keinen Einfluss auf die spätere Weiterverarbeitung und -verwendung in Verbindung mit anderen Baustoffen haben. Eine Haftung oder Rechtsanspruch oder die Gewährleistung eines Ergebnisses entsteht somit weder hieraus noch durch mündliche Beratung.

Wegen stetiger Weiterentwicklung gilt das technische Merkblatt unter Vorbehalt und in seiner letzten Fassung, die bei uns jederzeit angefordert werden kann. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Stand: 26. August 2019

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.