

ELEMENTAN classic (ST)

Art.-Nr. 2025

Stabilisierer nach EN 934-2 mit plastifizierenden Eigenschaften für erdfeuchten Beton

ANWENDUNGSBEREICHE

ELEMENTAN classic (ST) wird als spezielles Zusatzmittel für frost- und frostaumittelbeständigen, erdfeuchten Beton eingesetzt.

ELEMENTAN classic (ST) eignet sich zur Herstellung von hochwertigen, großformatigen Betonwaren mit langer Lebensdauer, hoher Abriebfestigkeit und verbessertem Widerstand gegen chemischen Angriff wie Betonrohre und Betonschächte, Kleinkläranlagen und Pflastersteine.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 0,6 M.-% vom Zementgehalt; entspricht 2 – 6 ml je kg Zement.

VERARBEITUNGSHINWEISE

ELEMENTAN classic (ST) ist entweder dem Kies-Sand-Gemisch oder mit dem Anmachwasser zuzugeben.

Auf eine ausreichende Mischzeit ist zu achten.

Das Produkt ist ein Gefahrstoff im Sinne der CLP-Verordnung. Siehe Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

GEBINDEGRÖßE

- 30 l Kanne
- 200 l Fass
- 1000 l Container

WIRKUNGSWEISE

ELEMENTAN classic (ST) bewirkt durch die Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers eine bessere Benetzung des Zementes. Dadurch erhöhen sich die Homogenität und die Verdichtungswilligkeit der Betonmischung. Der Beton wird leichter zu verarbeiten und seine Festigkeit wird erhöht. Das Betongefüge wird dichter und die Oberfläche geschlossener.

ELEMENTAN classic (ST) verbessert in farbigen Betonen die Farbbrillanz.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	farblos
Form	flüssig
Dichte	1,01 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	8,0 ± 1,0
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.

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: 31. August 2020

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGS- BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.