

# ELEMENTAN classic (ST)

Art-Nr. 2025

**Stabilisierer und Plastifizierer für erdfeuchten Beton nach EN 934-2**

## Anwendungsbereiche

ELEMENTAN classic (ST) wird als spezielles Zusatzmittel für frost- und frosttaumittelbeständigen, 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.

## Wirkungsweise

ELEMENTAN classic (ST) bewirkt durch die Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers eine bessere Benetzung des Zementes. Dadurch erhöht 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.

Bei farbigem Beton wird seine Farbbrillanz verbessert.

## Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 0,2 – 0,4 M.-%; entspricht 2 – 4 ml je kg Zement.

## Technische Angaben

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	milchig
Wirksame Bestandteile	Tenside
Feststoffgehalt	10 ± 1,0 M.-%
Form	flüssig
Dichte	1,01 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	7,5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na <sub>2</sub> 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

ELEMENTAN classic (ST) ist entweder dem Kies-Sand-Gemisch oder mit dem Anmachwasser zuzugeben. Auf eine ausreichende Mischzeit ist zu achten.

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

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle.

Wegen stetiger Weiterentwicklung und zahlreicher Einsatzmöglichkeiten sind unsere Angaben unverbindlich. Eine Haftung kann hieraus nicht übernommen werden. Bei Anwendungsproblemen helfen wir Ihnen gern.

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