

REBALit (LP)

Luftporenbildner nach EN 934-2:T5
Verwendung an Industriestandorten
Art.-Nr.: 260001010

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

> 85% des Wirkstoffgehalts aus nachwachsenden Rohstoffen
Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

EPD:

Concrete admixtures – Air entrainers
EPD-EFC-20210193-IBG1-EN

Eigenschaften:

- führt definierte Mikroluftporen ein
- Frost-Tausalzstand wird verbessert

Anwendung:

Betonwaren
Betonfertigteile
Transportbeton

Eignet sich zur Belüftung von steifem bis weichem Beton und von Fließbeton.

Eine effiziente Senkung des Klinkerfaktors ermöglicht die Senkung der CO₂ Emissionen.

Eine Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement von 0,73 auf 0,5 bedeutet eine Reduzierung von > 200 kg/CO₂ pro Tonne Zement (Kalkulationsbasis = ca. 750 kg bis 800 kg CO₂ pro Tonne Klinker).

Die Ökobilanzdaten und die sonstigen Inhalte der Muster-EPD können für die Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden, in denen das Produkt verbaut wurde, herangezogen werden.

Die Dosierung erfolgt mit dem Anmachwasser oder, wenn eine ausreichende Mischzeit eingehalten wird (ca. 40 - 60 Sekunden), auf die fertige Mischung im Zwangsmischer.

Dosierung:

0,2 - 0,6 M.-% des Bindemittelanteils

Der Verbrauch richtet sich nach gewünschtem Effekt, nach Zementart und Betonsorte.

Wir geben hierzu anwendungstechnische Empfehlungen. Rufen Sie uns an!

Vor Anwendung ist eine Eignungsprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 erforderlich.

Technische Daten:

Form: flüssig
Farbe: braun
Dichte: 1,01 ± 0,02 g/ml

Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate
Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Lieferform/Gebinde:

Container 1000 kg, Fässer 210 kg, Kanister 20 kg
Weitere Liefermengen auf Anfrage

Sicherheitsvorschriften:

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Das Produkt grundsätzlich nur mit geeigneten Schutzhandschuhen (EN 374) und Schutzbrille (EN 166) verwenden.

Bei Verwendung ist für eine gute Belüftung zu sorgen (5 bis 15 Luftwechsel pro Stunde).

Beratung:

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.

Verwendung an Industriestandorten:

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

480 Minuten/Tag

200 Tage/Jahr

Umweltexposition:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.