

REBALit T3 (VZ)

Erstarrungsverzögerer nach EN 934-2:T8

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 280001010

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

Das Produkt wird von der Muster-Umweltproduktdeklarationen –
kurz: EPD (Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 + A2 erfasst.

EPD:

Concrete admixtures – Retarders

EPD-EFC-20210195-IBG1-EN

Eigenschaften:

in Abhängigkeit von Temperatur, Zement, Konsistenz und W/Z-Wert

– verzögert Abbindeprozess

– verlängert Verarbeitungszeit

Anwendung:

Betonwaren

Betonfertigteile

Transportbeton

Richtwerte für die Dosierung bei Beton mit CEM I 42,5 R:

Betontemp.	3h	6 h	9h	12h	24h
20 °C	0,1	0,4	0,5	0,6	1,2
25 °C	0,2	0,5	0,8	0,9	1,8
30 °C	0,4	0,8	1,0	1,1	2,2

Bei einem CEM II können die angegebenen Dosiermengen um ca. 0,1 % reduziert und bei einem CEM III um 0,2 – 0,4 % werden.

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.

Das Zusatzmittel wird dem Anmachwasser zugegeben.

Dosierung:

0,2 - 0,8 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 und die DAfStb-
Richtlinie „Verzögerter Beton“ zu beachten. Verzögerter Beton neigt stärker zu Schrumpfrissen als nicht
verzögerter Beton. Deshalb ist eine sorgfältige und ausreichend lange Nachbehandlung erforderlich.

Technische Daten:

Form: flüssig

Farbe: farblos

Dichte: 1,15 ± 0,03 g/ml

Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate
Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Bei einer Lagerzeit > 2 Monate vor der Verwendung aufrühren.

Lieferform/Gebinde:

Container 1000 kg, Fässer 200 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.