REMEI BPB GmbH & Co. KG
BETRA GmbH

Stand: 08/22
Sachgebiet: Betonverflüssiger

REBAment WR (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2:T2
Verwendung an Industriestandorten
Art.-Nr.: 230002010

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:
Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement
Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

EPD:
Concrete admixtures – Plasticisers and Superplasticisers
EPD-EFC-20210198-IBG1-EN

Eigenschaften:
– gutes Wasserrückhaltevermögen
– plastifizierend
– Beton ist leichter zu verarbeiten und verdichtungswilliger

Anwendung:
Betonwaren

Eine effiziente Senkung des Klinkerfaktors ermöglicht die Senkung der CO_2 Emissionen.

Eine Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement von 0,73 auf 0,5 bedeutet eine Reduzierung von > 200 kg/CO_2 pro Tonne Zement (Kalkulationsbasis = ca. 750 kg bis 800 kg $C0_2$ 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 Zugabe erfolgt mit der Gesteinskörnung oder bei stark saugenden Gesteinskörnungen auf die fertige Betonmischung.

Bei sehr trockenen oder stark saugenden Zuschlägen erfolgt die Zugabe mit dem Anmachwasser.

Bei niedrigen Temperaturen kann es durch natürliche Prozesse zu Trübungen kommen. In der Regel verschwindet die Trübung jedoch durch leichtes Erhitzen und Rühren ohne Qualitätsverlust.

Dosierung:
0,2 - 0,5 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:	farblos klar
Dichte:	1,00 ± 0,02 g/ml

Lagerung:
Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate
Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Vor Verwendung aufrühren. Nach Gebrauch gut verschließen.

Diese Information soll dem Verbraucher bei der Verwendung unserer Produkte Hinweise geben. Vor der Anwendung der Produkte sind Vorversuche durchzuführen.

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).

GISCODE: BZM 40 Betonzusatzmittel, Ätzwirkung

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.