Stand: 08/22
Sachgebiet: Dichtungsmittel

BPB® HYDROSTOP VS KONZENTRAT (DM)

Hydrophobierender Betonverflüssiger nach EN 934-2:T9
Verwendung an Industriestandorten
Art.-Nr.: 299010015

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:
Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

Eigenschaften:
– spezielle Wirkstoffkombination
– hohe Dichtheit
– kapillararmes Gefüge
– verringert die Ausblühneigung und das Vergrünen
– verbessert die Frostbeständigkeit
– beeinträchtigt nicht die Atmungsaktivität bzw. Wasserdampfdurchlässigkeit

Anwendung:
zur Herstellung von Pflastersteinen, Betondachsteinen, Betonplatten (gepresst/gegossen), Abwasserrohren und Schächten, Trockenmauersystemen, Beton mit höheren Konsistenzen wie z. B. Sichtbetonelementen

Als hydrophobierender Betonverflüssiger von Baustoffen, die mineralische Bindemittel enthalten, ist das Zusatzmittel wirtschaftlich im Einsatz und problemlos in der Anwendung und Verarbeitung.

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 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.

Die volle wasserabweisende Wirkung ist vorhanden, wenn die Produkte komplett ausreagiert sind.
Nicht zur Fertigung von Elementen benutzen, die für Anwendungen unter ständigem hydrostatischen Druck bestimmt sind (z. B. Unterwasseranwendungen).

Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Unnötig lange Mischzeiten sollten vermieden werden, da die Wirksamkeit des Zusatzmittels reduziert wird.

Dosierung:
0,5 - 2,0 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. Bei gleichzeitiger Verwendung verschiedener Betonzusatzmittel ist eine Verträglichkeitsprüfung unerlässlich.

Technische Daten:

Form:	flüssig
Farbe:	weiß
Dichte:	0,99 ± 0,02 g/ml

Lagerung:
Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate
Vor Frost, Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Die Lagertemperatur darf 35 °C nicht übersteigen. Vor der Verwendung aufrühren.
Gebinde dicht verschließen!

Lieferform/Gebinde:
Container 1000 l, Fässer 200 l, Kanister 20 l
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.