

KolloMent HBP 35 SF

KolloMent HBP 35 (FM) ist ein Hochleistungsfliemittel der nächsten Generation für kolloidalen Zementaufschluss mit sehr langanhaltender Verarbeitungszeit speziell bei der Herstellung und Verarbeitung von Transportbeton.

Anwendung / Wirkung

KolloMent HBP 35 (FM) ist ein Hochleistungsfliemittel mit einer völlig neuartigen „HBP - Hyper-Branched-Polymer“-Struktur. Dieses intelligente und physikalisch, chemisch neu aufgebaute „Molekülgerüst“ unterscheidet sich drastisch von den bisher bekannten Polycarboxylaten (PCE). HBP-Polymere zeichnen sich durch einen kolloidalen Aufschluss des Zements, eine sehr lange Verarbeitungszeit und optimierte Verarbeitungskriterien aus.

Die Verträglichkeit mit anderen Zusatzmitteln (LP, VZ, BE...) sowie eine zementunabhangigere Wirkweise, effektivere Entlüftung der

Betonmischungen und verbesserte Festigkeitsentwicklungen sind zusätzliche Anwendungsvorteile.

Zugabe-/Verbrauchsmenge

0,5 –2,0 M.-% bezogen auf Bindemittelanteil (Zement/ Füllstoff). Vorversuche mit dem zu verwendenden Zement und angepasster Betonmischung sind notwendig. Die Dosiermenge von KolloMent HBP 35 (FM) ist auf die Verarbeitungskriterien und das gewünschte Produktresultat abzustimmen.

Verarbeitung

KolloMent HBP 35 (FM) kann direkt auf die Zuschläge oder besser mit dem Anmachwasser der Betonmischung zugegeben werden. Vorversuche mit dem zu verwendenden Zement und angepasster Betonmischung sind notwendig.

Lieferform

Kunststoffkanister, -fasser, IBC-Container.

Chemisch-physikalische Kennwerte

Eigenschaft	Wert
Aussehen	braun
Lieferzustand	flüssig
pH-Wert	5,07 +/- 1,0
Dichte	1,04 +/- 0,02 g/cm ³
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%

Lagerung

Mindestens 6 Monate vor Frost, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen; Lager- und Transportvorschriften einhalten.

Sicherheitsvorschriften

Kein Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV - vor der Anwendung aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten.

Hinweise

Haftung erfolgt nur für die gleichbleibende Qualität des Produktes, da die Verarbeitung im Beton außerhalb unseres Einflussbereiches liegt. Unsere Empfehlungen sind lediglich Richtwerte, eigene Vorversuche nach aktuellen DIN-Richtlinien sind erforderlich, bzw. gemeinsam mit unserer Anwendungstechnik möglich. Ausführliche Hinweise zum persönlichen Schutz sowie zu Maßnahmen bei Unfällen sind unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Wegen zahlreicher Einsatzmöglichkeiten sind unsere Angaben unverbindlich. Eine Haftung kann hieraus nicht übernommen werden.