



AHADUR Flow

Hochleitungsfließmittel (wässrig)

Produktbeschreibung

AHADUR Flow ist ein hochwirksames Fließmittel der neusten Generation auf Polycarboxylatetherbasis mit universellen Einsatzmöglichkeiten für den Einsatz im Fertigteil- und Transportbetonwerk. Es ermöglicht eine hohe Verflüssigung und sehr starke Reduzierung des Wasserbedarfs bei Systemen basierend auf Portlandzement.

AHADUR flow ist besonders für die Herstellung von Ultra-Hochleistungs-Faserverbund-Baustoff (UHFB) geeignet.

Anwendungsgebiete

AHADUR Flow kann bei folgenden betontechnologischen Zielsetzungen eingesetzt werden:

- Herstellung von gut verdichtbaren Betonen mit niedrigen W/Z-Werten und hohen Mehlkornanteilen, SVB
- Herstellung von Sicht-, Fließ- oder Pumpbeton,

Verarbeitungshinweise

AHADUR Flow ist der fertigen Mischung nach dem Anmachwasser unmittelbar vor dem Einbau des Betons zuzugeben. **Es ist dabei unbedingt eine Nachmischzeit von mindestens einer Minute nach einsetzen der Verflüssigung einzuhalten!**

Der optimale Wassergehalt zum Erreichen der erforderlichen Konsistenz ist in Eignungsprüfungen zu ermitteln.

Vor dem Einsatz von AHADUR Flow ist eine Eignungsprüfung gem. geltenden Normen (DIN und EN) durchzuführen.

Bei Fallhöhen über 1,5 m empfehlen wir den Einsatz von Rutschen oder Fallrohren. Bei Betonen in Fließbetonkonsistenz muss der erhöhte Schalungsdruck Berücksichtigung finden.

ACHTUNG:

- Die Wirkungszeit des Fließmittels ist von den Witterungseinflüssen abhängig.

Technische Eigenschaften

- Gelbliche Flüssigkeit
- Dichte: 1,10 g/cm³
- Verarbeitungstemperatur: ab + 5°C

Verbrauch

Bezogen auf das Bindemittelgewicht

- Als Fließmittel: 0,2 – 3,2 M-%

Die Dosiermenge hängt u. a. von der Betonrezeptur und der Reaktivität des Zements ab.

Verpackung

- 25 kg Kanister
- 200 kg Fass
- 1.000 kg Container

Lagerung

Möglichst im Originalbehälter aufbewahren. Kühl und trocken lagern. Vor Frost, direkter Sonneneinwirkung und Verschmutzungen schützen.

Haltbarkeit

Bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate ab Herstellerdatum in geschlossener Originalverpackung.

Sicherheit

Siehe EG-Sicherheitsblatt.

Schutzhinweis

Haut und Augen sind vor Materialspritzern zu schützen. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt sowie die Hinweise auf dem Etikett zur Gefahrstoff- und Gefahrgutverordnung. Dieses Merkblatt soll lediglich als Verarbeitungshinweis dienen. Es nimmt nicht für sich in Anspruch, verbindlich und für alle Anwendungsmöglichkeiten gültig zu sein. Wir empfehlen, in jedem Fall einen auf die jeweilige Praxis abgestimmten Vorversuch durchzuführen.