Produkte-Datenblatt

UHNYT® Flow

Hochleitungsfliessmittel (wässrig)

Produktbeschreibung	UHNYT 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. UHNYT Flow ist besonders für die Herstellung von Ultra-Hochleistungs-Faserverbund-Baustoff (UHFB) geeignet.
Anwendungsgebiete	UHNYT Flow kann beifolgenden 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	UHNYT 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 UHNYT 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. Es ist nicht verträglich mit Naphthalinformaldehydsulfonaten. **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 ■ 1000 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.

Vertrieb:
KIBAG Management AG
Seestrasse 404
CH-8038 Zürich

Telefon +41 58 387 11 11
uhnyt.ch
info@kibag.ch

Hersteller: RCT GmbH
Herman-Krum-Str. 7
D-88319 Aitrach

Stand: 10/2026