

**PRODUKT-KATALOG BETONZUSATZMITTEL
2020**



Inhaltsverzeichnis

Verflüssiger (BV)	
BV 56	3
BG 40 H	3
BG 2002	3
Fliessmittel (FM)	
BF 65	4
BF 75	4
BF 85	4
BF 651	5
BF 652	5
BF 655	5
BF 755	6
BF 855	6
BF 90	6
BF 751CO	7
BF 65 D	7
BF 85 D	7
Konsistenzhalter (KH)	
KH 901	8
KH 902	8
Beschleuniger (HBE)	
BS 01	9
BS 02	9
Luftporenbildner (LP)	
LP 01	10
LP 02	10
Verzögerer (VZ)	
VZ 101	11
VZ 102	11
Stabilisator (VMA)	
ST 101	12
Quellmittel	13
QM 22	
Entschäumer	14
EL 10	
Fasern	15

Verflüssiger

PRODUKT / BESCHREIBUNG	WASSERREDUKTION	ERHALT DER VERARBEITBARKEIT
<p>BV 56 nach EN 934-2, tab. 2</p> <p>Universell einsetzbares Betonverflüssiger auf Basis Ligninsulfonat mit leicht verzögernde Wirkung..</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportbeton mit langen Anfahrtszeiten - Transportbeton mit sehr langen Offenzeiten <p>Dichte: ca. 1,24 kg/l Dosierbereich: 0,3 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>BG 40 H nach EN 934-2, tab. 2</p> <p>Universell einsetzbares Betonverflüssiger auf Basis Polycarboxylat mit guter Konsistenzhaltung bei gute Festigkeitsentwicklung.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportbeton - Sichtbeton <p>Dichte: ca. 1,03 kg/l Dosierbereich: 0,3 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>
<p>BG 2002 nach EN 934-2, tab. 2</p> <p>Universell einsetzbares Betonverflüssiger auf Basis Polycarboxylat mit guter Konsistenzhaltung und.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportbeton - Sichtbeton <p>Dichte: ca. 1,04 kg/l Dosierbereich: 0,3 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>

Fließmittel (FM)

PRODUKT / BESCHREIBUNG	WASSERREDUKTION	ERHALT DER VERARBEITBARKEIT
<p>BF - 65 nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>Universell einsetzbares Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit guter Konsistenzhaltung bei exzellenter Festigkeitsentwicklung.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fließbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Sichtbeton; - für Betone die hohe Wassereinsparung erfordern; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,05 kg/l Dosierbereich: 0,3 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○</p>
<p>BF 75 nach EN 934-2, tab. 3.1</p> <p>Hochleistungsfließmittel auf Basis Polycarboxylat für Fertigteilewerke und Vorfertigungen, das speziell für Betone die fördert hohen Frühfestigkeiten</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betonfertigteilen; - Frühhochfeste Betone <p>Dichte: ca. 1,05 kg/l Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>○</p>
<p>BF - 85 Nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>Einsetzbares Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit sehr guter Konsistenzhaltung bei exzellenter Frühfestigkeiten ohne Wärmebehandlung des Betons</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fließbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Sichtbeton; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,05 kg/l Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>

Fließmittel (FM)

PRODUKT / BESCHREIBUNG	WASSERREDUKTION	ERHALT DER VERARBEITBARKEIT
<p>BF - 651 nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>Universell einsetzbares Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit guter Konsistenzhaltung und langer Verarbeitbarkeit bei exzellenter Festigkeitsentwicklung.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fließbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Sichtbeton; - für Betone die hohe Wassereinsparung erfordern; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,07 kg/l Dosierbereich: 0,3 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○ ○</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○ ○</p>
<p>BF 652 nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>Einsetzbares Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit sehr guter Konsistenzhaltung und langer Verarbeitbarkeit bei exzellenter Festigkeitsentwicklung.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fließbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Sichtbeton; - für Betone die hohe Wassereinsparung erfordern; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,07 kg/l Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○ ○</p>
<p>BF - 655 Nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>Einsetzbares Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit guter Konsistenzhaltung bei exzellenter Frühfestigkeiten ohne Wärmebehandlung des Betons</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fließbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Sichtbeton; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,06 kg/l Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○ ○</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○ ○</p>

Fließmittel (FM)

PRODUKT / BESCHREIBUNG	WASSERREDUKTION	ERHALT DER VERARBEITBARKEIT
<p>BF - 755 nach EN 934-2, tab. 3.1</p> <p>Hochleistungsfließmittel auf Basis Polycarboxylat für Fertigteilwerke und Vorfertigungen, das speziell für Betone die fördert hohen Frühfestigkeiten.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betonfertigteilen; - Frühhochfeste Betone; - Sichtbeton; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,07 kg/l Dosierbereich: 0,3 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>○</p>
<p>BF 855 nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>Hochleistungsfließmittel auf Basis Polycarboxylat mit sehr guter Konsistenzhaltung bei exzellenter festigkeiten des Betons</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fließbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Sichtbeton; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,07 kg/l Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>
<p>BF - 90 Nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>ist ein pulverförmiges universell einsetzbares Fließmittel auf Basis Polycarboxylat für Beton und Mörtel mit guter Konsistenzhaltung bei exzellenter Festigkeitsentwicklung.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fließbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Sichtbeton; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 0,59 g/cm³ Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: 25 kg Sack</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>

Fließmittel (FM)

PRODUKT / BESCHREIBUNG	WASSERREDUKTION	ERHALT DER VERARBEITBARKEIT
<p>BF 751 CO Nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>ist ein Hochleistungsfließmittel auf Basis Polycarboxylat speziell für Sichtbeton.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sichtbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Fließbeton; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,07 kg/l Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>
<p>BF 65 D Nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>Hochleistungsfließmittel auf Basis Polycarboxylat mit sehr guter Konsistenzhaltung bei exzellenter festigkeiten des Betons und gute Stabilisierung bei hohen Konsistenzen</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Fließbeton; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,06 kg/l Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>
<p>BF 85 D Nach EN 934-2, tab. 3.1/3.2</p> <p>Einsetzbares Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit sehr guter Konsistenzhaltung bei exzellenter Frühfestigkeiten ohne Wärmebehandlung des Betons und gute Stabilisierung bei hohen Konsistenzen</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trnsportbeton; - Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton); - Fließbeton; - Hochleistungsbeton (HL-Beton); <p>Dichte: ca. 1,0 kg/l Dosierbereich: 0,3 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>

Konsistenzhalter

PRODUKT / BESCHREIBUNG	WASSERREDUKTION	ERHALT DER VERARBEITBARKEIT
<p>KH - 901 Nach EN 934-2, tab. 2</p> <p>ist letzte Generation Konsistenzhalter mit verflüssiger_auf Basis Polycarboxylat.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportbeton mit langen Anfahrtszeiten - Transportbeton <p>Dichte: ca. 1,03 kg/l Dosierbereich: 0,1 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container</p>	<p style="text-align: center;">○ ○</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○ ○ ○</p>
<p>KH - 902 Nach EN 934-2, tab. 3.1, 3.2</p> <p>ist letzte Generation Konsistenzhalter mit fließmittel auf Basis Polycarboxylat.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportbeton mit langen Anfahrtszeiten - Transportbeton - Fließbeton <p>Dichte: ca. 1,06 kg/l Dosierbereich: 0,1 – 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○</p>	<p style="text-align: center;">○ ○ ○ ○ ○ ○</p>

Beschleuniger/Frostschutzmittel

PRODUKT / BESCHREIBUNG	BESCHLEUNIGUNG DER FESTIGKEIT	WASSERREDUKTION
<p>BS - 01 nach EN 934-2, tab. 7</p> <p>Einsetzbares Beschleuniger/Frostschutzmittel für die Herstellung von Beton bei niedrigen Außentemperaturen.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betonfertigteilen; - Frühhochfeste Betone - Betonieren im Winter. <p>Dichte: ca. 1,42 kg/l Dosierbereich: 0,3 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	
<p>BS - 02 nach EN 934-2, tab. 7</p> <p>Pulverförmiges einsetzbares Beschleuniger/Frostschutzmittel für die Herstellung von Beton und Mörtel bei niedrigen Außentemperaturen.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betonfertigteilen und Mörtel; - Frühhochfeste Betone - Betonieren im Winter. <p>Dosierbereich: 0,01 – 1.0 % Lieferform: 25 kg Sack</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>	

Luftporenbildner

PRODUKT / BESCHREIBUNG		
<p>LP - 01 nach EN 934-2, tab. 5</p> <p>Einsetzbares Luftporenbildner zur Herstellung von frost-taumittelbeständigen Betonen.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zur Herstellung von frost- und frosttausalzbeständigem Beton;- im Straßenbau;- im Tunnelbau;- im Brückenbau;- zur Herstellung von Betonwaren und Fertigteilen. <p>Dichte: ca. 1,02 kg/l Dosierbereich: 0,1 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>		
<p>LP - 02 nach EN 934-2, tab. 5</p> <p>Pulverförmiges einsetzbares Luftporenbildner zur Herstellung von frost-taumittelbeständigen Betonen und Mörtel.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Beton und Mörtel;- Zur Herstellung von frost- und frosttausalzbeständigem Beton;- im Straßenbau;- im Tunnelbau;- im Brückenbau;- zur Herstellung von Betonwaren und Fertigteilen. <p>Dosierbereich: 0,01 – 1.0 % Lieferform: 25 kg Sack</p>		

Verzögerer

PRODUKT / BESCHREIBUNG	ERHALT DER VERARBEITBARKEIT	OFFENZEIT
<p>VZ - 101 nach EN 934-2, tab. 8</p> <p>Einsetzbares Betonzusatzmittel für Betone die fördert Verlängerung der Verarbeitungszeit oder zur Verzögerung der Anfangserhärtung.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportbeton mit langer Anfahrtszeit zur Baustelle; - zum Betonieren bei höheren Temperaturen; - zur Herstellung großer monolithischer Bauteile - zur Überbrückung von Betonierpausen; <p>Dichte: ca. 1,15 kg/l Dosierbereich: 0,1 - 2,0 % Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.</p>	<p>○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>
<p>VZ - 102 nach EN 934-2, tab. 8</p> <p>Pulverförmiges einsetzbares Luftporenbildner zur Herstellung von frost-taumittelbeständigen Betonen und Mörtel.</p> <p>Anwendungsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportbeton mit langer Anfahrtszeit zur Baustelle; - zum Betonieren bei höheren Temperaturen; - zur Herstellung großer monolithischer Bauteile - zur Überbrückung von Betonierpausen; <p>Dosierbereich: 0,01 – 1.0 % Lieferform: 25 kg Sack</p>	<p>○ ○</p>	<p>○ ○ ○ ○ ○</p>

Stabilisator (VMA)

ST - 101

nach EN 934-2, tab. 4

ist Zusatzmittel zur Stabilisierung des Korngerüstung und zur Reduktion der Entmischungsneigung im Beton.

Anwendungsbereichen:

- Betonwaren
- Transportbeton
- Zusatz für SVB/SCC
- Verhinderung von entmischen und bluten der Betone

Dichte: ca. 1,00 kg/l

Dosierbereich: 0,1 - 2,0 %

Farbe: farblos

Chloridgehalt: chloridfrei

Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.

Quellmittel

QM - 22

ist ein pulverförmiges Quellmittel für Beton und Mörtel.

Anwendungsbereichen:

- Quellbeton
- Quells Mörtel

Form: pulver

Dosierbereich: 0,01 - 1,0 %

Farbe: beige/ grau

Chloridgehalt: chloridfrei

Lieferform: 25 kg Sack

Entschäumer

EL - 10

ist ein einsetzbares betonzusatzmittel welche verhindern die Entstehung von Schaum bzw. lösen Schaum.

Anwendungsbereichen:

- Sichtbeton mit der Anforderung einer weitgehendst lunkerfreien Betonoberfläche
- Beton mit Farbpigmenten
- Selbstverdichtender Beton (SCC-Beton);
- Sichtbeton;

Form: flüssig

Dichte: $0.97 \pm 0.02 \text{ kg/dm}^3$

Dosierbereich: 0,01 - 1,0 %

Farbe: weiss

Chloridgehalt: chloridfrei

Lieferform: Fass 220 kg und IBC container.

Fasern

Kunststoff – fasern PP

Monofasern 12-16-18 mm

Anwendungsfeider:

- Tunnelbau
- Industriebodenbau
- Reduzierung des plastischen Schwindens von Beton

Stahlfasern

Anwendungsfeider:

- Industrieböden
- Betonfertigteile
- Tunnelbauanwendungen

BC Beton Chemie

str. 6 September №2
1000 Sofia, Bulgaria
mob: +359 877 51 41 15
e-mail: office@bcbetonchemie.eu
www.bcbetonchemie.eu