

Merkblatt für Dränbetontragschichten

M DBT

Ausgabe 2013

Korrekturblatt

Stand Mai 2016

Die Tabelle 1 auf Seite 12 ist gegen die neue Tabelle 1 auszutauschen:

Tabelle 1: Anhaltswerte für die Zusammensetzung von Dränbeton für Tragschichten

		DBT ohne Polymer	DBT mit Polymer
		[kg/m ³]	[kg/m ³]
Gesteinskörnung	0/1 oder 0/2 mm 8/16, 8/22 oder 8/32 mm	150 – 180 ¹⁾ 1500 – 1600	150 – 180 ¹⁾ 1500 – 1600
Zement	Festigkeitsklasse 32,5/42,5	150 – 220 ²⁾	150 – 220 ²⁾
Wasser		60 – 90 ²⁾	52 – 73 ⁴⁾
w/z-Wert (eq)	–	0,35 – 0,40	0,35 – 0,40
Zusatzstoff	Polymere (PM) (Polymerdispersion) 10 bis 15 M.-% v.Z.	–	15 – 33
Zusatzmittel	Fließmittel (FM) Betonverflüssiger (BV) Stabilisierer (ST)	nach Bedarf nach Bedarf nach Bedarf	nach Bedarf nach Bedarf –
Konsistenz (Einbau)	Verdichtungsmaß	1,30 – 1,45 ³⁾ (steif, C1)	1,30 – 1,45 ³⁾ (steif, C1)
Druckfestigkeit	Würfel 150 mm KL oder Zylinder H/D = 1	10 bis 20 MPa	10 bis 20 MPa

¹⁾ Die Verwendung von Sand 0/1 oder 0/2 mm kann vorteilhaft sein.

²⁾ Die höheren Werte werden bei der Verwendung von Beton-Recyclingmaterial benötigt.

³⁾ Die Einbaukonsistenz ist auf das Einbauverfahren abzustimmen.

⁴⁾ Der Wasseranteil der PM ist beim Zugabewasser berücksichtigt.