

## Consistentieklasse (verwerkbaarheid) | *Classificatie van betonspecie naar verwerkbaarheid, vastgelegd in de voorschriften beton*

De verwerkbaarheid (vloeibaarheid, viscositeit of plasticiteit) van betonspecie is in de betonvoorschriften ingedeeld in consistentieklassen. De keuze van verwerkbaarheid is onder meer afhankelijk van:

- het transport op de bouwplaats, bijvoorbeeld met een betonpomp of kubel;
- het te storten bouwdeel, vloer, wand of kolom (vorm, afmetingen, wapeningsdichtheid);
- de manier van verdichten en de capaciteit van de verdichtingsapparatuur.

Voor verschillende consistentieklassen zijn in de norm verschillende meetmethoden maatgevend. In NEN 8005 zijn aanbevolen consistentieklassen benoemd van 'droog' tot 'zelfverdichtend'. In de tabel staan de meest gebruikte consistentieklassen.

De consistentieklasse wordt bepaald door de uitvoerende instantie.

### *Aanbevolen consistentieklassen volgens NEN 8005*

<i>droog</i>	C0	Verdichtingsmaat $\geq 1,46$
<i>aardvochtig</i>	C1	Verdichtingsmaat 1,45 - 126
<i>half plastisch</i>	S2	Zetmaat (slump) in mm: 50 - 90
<i>plastisch</i>	S3	Zetmaat (slump) in mm: 100 – 150
	S4	Zetmaat (slump) in mm: 160 – 210
<i>zeer plastisch</i>	F4	Schudmaat (flow) in mm: 490 - 550
<i>vloeibaar</i>	F5	Schudmaat (flow) in mm: 560 - 650
<i>zeer vloeibaar</i>	SF1	Uitvloeimaat (slump flow) in mm: 550 - 650
<i>zelfverdichtend</i>	SF2	Uitvloeimaat (slump flow) in mm: 660 - 750

Betonmortelcentrale De Lek bv  
 Postbus 15 - 2965 ZG Nieuwpoort  
 Schoonhovenseveer 3a - 2964 GB Groot-Ammers  
**Kantoor T** (0184) 60 22 26 - **F** (0184) 60 24 88  
**Planning T** (0184) 60 17 33 - **F** (0184) 60 10 39  
**E** info@delekbeton.nl - www.delekbeton.nl

Bankrekening: 32.35.00.358  
 IBAN: NL88 RABO 0323500358 – BIC: RABONL2U  
 KvK Rotterdam 230.90.946 – BTW NL8074.61.362.B01

