

Bereid werden de navolgende zandfracties en mengsels daarvan.

- a. 23 -11,2 } van de grondvoorraad
- b. 11,2 - 5,6 } van de plast.-mortelzanden Rijkswegenbouwlaboratorium
- c. 5,6 - 2,8 } volgens Oembureau
- d. 2,8 - 1,4 } volgens Oembureau
- e. 1,2 - 0,5 } volgens Oembureau
- f. 0,5 - 0,075 } volgens Oembureau
- g. d + e + f mengwerk 1:1:1
- h. 0,42 - 0,075 afgezeefd uit fractie f
- i. 0,30 - 0,075 afgezeefd uit fractie f

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1 dl a	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 dl b	1 dl b	1 dl e	g	1 dl d	5	1 dl e	7	1 dl e	8
	1 dl c	2 dl c	1 dl e	g	1 dl e	2 dl e	1 dl e	7	1 dl e	9
	1 dl g				2 dl f					10

Van ieder mengsel werd vervolgens de zeeanalyse bepaald.

Zeeanalyse

Mengsel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
op zeef	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11,2	24	25	35	25	31	13	27	12	51
	3,6	48	51	68	51	33	40	66	59	94
	1,4	72	70	82	66	79	74	95	94	94
	0,6	81	89	88	86	85	86	95	94	94
	0,3	89	90	87	77	85	74	95	94	94
	0,15	92	96	94	90	85	96	95	94	94
	0,075	97	100	99	99	98	96	95	94	94
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rijnh.modulus	5,03	4,20	3,74	2,70	2,27	1,63	1,27	0,93	0,71	0,51

Van ieder mengsel + Oeey A werden zes kuben van 7,1<sup>3</sup> bereid en verdicht met 50 slagen in de hamermachine. Ze werden na 3+4 en 3+25 dagen in vochtige lucht aan de drukproef onderworpen.

Drukkerij (in kg/cm<sup>2</sup>)

R N	503	4,20	3,74	2,70	2,27	1,63	1,27	0,93	0,71	0,51
Gew. cement	3	5	7	3	5	7	8	10	11	12
drukkerij na 7dg.	11	26	42	13	29	54	16	33	59	85
28 dagen	22	66	112	29	65	113	33	66	107	145

*J.P. de Waard*