

PRODUCTINFORMATIE

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

PORTLANDCEMENT CEM I 52,5 N (Portland-Zementwerke Gebr. Seibel GmbH & Co. KG - Duitsland)	
waterbehoefte	28,0 %(m/m)
begin binding	185 minuten
vormhoudendheid	1,5 mm
volumieke massa	3,15 kg/l
blaine	358 m ² /kg
C-waarde	1,08
β _p -waarde	1,09
klinkergehalte	> 95 %(m/m)
normsterkte	
- na 1 dag	18 N/mm ²
- na 2 dagen	32 N/mm ²
- na 7 dagen	52 N/mm ²
- na 28 dagen	65 N/mm ²

Moerdijk, mei 2009.

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

PORTLANDCEMENT CEM I 52,5 N (Portland-Zementwerke Gebr. Seibel GmbH & Co. KG - Duitsland)	
CaO	63 %(m/m)
SiO ₂	21 %(m/m)
Al ₂ O ₃	4,8 %(m/m)
MgO	1,0 %(m/m)
SO ₃	3,1 %(m/m)
alkali equivalent	0,65 %(m/m)
Fe ₂ O ₃	3,2 %(m/m)
Cl ⁻	0,08 %(m/m)
gloeiverlies	1,9 %(m/m)
onoplosbare rest	0,97 %(m/m)
oplosbaar chroom (VI)	≤ 2 ppm*

Moerdijk, mei 2009.

* In verband met het van kracht worden van de Europese Richtlijn 2003/53/EG en de opname van de eisen uit deze richtlijn in de Nederlandse wet wordt aan deze cement een middel toegevoegd om het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) onder 2 ppm (0,0002 %(m/m)) te brengen.