

PRODUCTINFORMATIE

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

HOOGOVCEMENT CEM III/B 42,5 N LH (NEN 3550: HS)
(Hollandse Cement Maatschappij (H.C.M.) B.V.)

waterbehoefte	30,5 %(m/m)
begin binding	250 minuten
vormhoudendheid	1,5 mm
volumieke massa	3,00 kg/l
blaine	446 m ² /kg
hydratatie warmte	222 J/g
C-waarde	1,60
β_p -waarde	0,99
slakgehalte	± 65 %(m/m)
klinkergehalte	± 33 %(m/m)
normsterkte	
- na 1 dag	4 N/mm ²
- na 2 dagen	12 N/mm ²
- na 7 dagen	32 N/mm ²
- na 28 dagen	53 N/mm ²

Moerdijk, mei 2009.

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

HOOGOVCEMENT CEM III/B 42,5 N LH (NEN 3550: HS)
(Hollandse Cement Maatschappij (H.C.M.) B.V.)

CaO	48 %(m/m)
SiO ₂	29 %(m/m)
Al ₂ O ₃	9,7 %(m/m)
MgO	5,2 %(m/m)
SO ₃	2,70 %(m/m)
alkali equivalent	0,90 %(m/m)*
Fe ₂ O ₃	1,48 %(m/m)
Cl ⁻	0,05 %(m/m)
gloeiverlies	0,6 %(m/m)
onoplosbare rest	0,54 %(m/m)
oplosbaar chroom (VI)	≤ 2 ppm

Moerdijk, mei 2009.

* gemiddelde waarde + 1,96 x standaardafwijking