

Portlandkalksteinzement

<i>DIN EN 197-1/A1</i>	CEM II/A-LL 52,5 R	21/04/2009
	Zertifikatnummer : 0333-CPR-2606	
<i>CE+NF</i>	CEM II/A-LL 52,5 R CE CP2 NF	21/04/2009

Verfügbarkeit	Lose
---------------	------

ZUSAMMENSETZUNG (%)

<u>Hauptbestandteile</u>		<u>Erstarrungsregler</u>	
Portlandzementklinker (K)	89	Gyps	–
Hüttensand (S)	–	Anhydrit	–
Gebrannter Schiefer (T)	–	Anderen Sulfatträger	5,6
Calciumsulfat (Cs)	–		
Natürliches Puzzolan (P)	–		
Kieselsäurereiche Flugasche (V)	–		
Kalkreiche Flugasche (W)	–		
Kalkstein (L, LL)	10		
Nebenbestandteile	1		

	<u>Zusatzmittel</u>	
Mahlhilfsmittel	SIKAGRIND 729	0,080
Eisensulfat	–	0,150

DRUCKFESTIGKEITEN (MPa)

1 Tag	30	2 Tage	42	28 Tage	61
---------------	-----------	------------------	-----------	-----------------	-----------

PHYSIKALISCHE DATEN

Dichte (g/cm ³)	3,10	Wasseranspruch (%)	33,5
Spez. Oberfläche (cm ² /g)	5780	Raumbeständigkeit (mm)	0,5
Helligkeit	66,01	Erstarrungsbeginn (min)	170

CHEMISCHE DATEN (%)

GVL	Unlös.	SO ₃	Cl ⁻	Na2O Äqu.
4.1	1.2	3.5	0.06	0.68