

Portlandkalksteinzement

<i>DIN EN 197-1</i>	CEM II/A-LL 52,5 R	21/04/2009
	N° de certificat : 0333-CPR-2606	
<i>CE+NF</i>	CEM II/A-LL 52,5 R CE CP2 NF	21/04/2009
<i>NF P15-318</i>	Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint	CP2
Verfügbarkeit	Lose	

ZUSAMMENSETZUNG (%)

Hauptbestandteile		Erstarrungsregler	
Portlandzementklinker (K).....	89	Gyps	–
Hüttensand (S)	–	Anhydrit	–
Gebannter Schiefer (T).....	–	Anderen Sulfatträger.....	5,6
Calciumsulfat (Cs).....	–		
Natürliches Puzzolan (P).....	–		
Kieselsäurereiche Flugasche (V).....	–	Zusatzmittel	
Kalkreiche Flugasche (W).....	–	Mahlhilfsmittel SIKAGRIND 747	0,090
Kalkstein (L, LL).....	10	Eisensulfat	0,150
Nebenbestandteile.....	1		

DRUCKFESTIGKEITEN (MPa)

1 Tag	31	2 Tage	43	28 Tage	63
-------------	-----------	--------------	-----------	---------------	-----------

PHYSIKALISCHE DATEN

Dichte (g/cm ³).....	3,10	Wasseranspruch (%).....	33,6
Spez. Oberfläche (cm ² /g).....	5800	Raumbeständigkeit (mm).....	0,5
Helligkeit.....	67	Erstarrungsbeginn (min).....	181

CHEMISCHE DATEN (%)

GVL	Unlös.	SO ₃	Cl-	Na ₂ O Äqu.
4,3	0,8	3,6	0,05	0,72



Ohne Genehmigung der Holcim Haut-Rhin darf dieses Dokument weder ganz noch teilweise in irgendwelcher Form kopiert, noch dritten mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf Durchschnittswerte und entsprechen charakteristischen Richtwerten. Sie stellen keine Garantieerklärung dar, aber sie bestätigen, dass die Anforderungen der geltenden Normen erfüllt werden.