

Portlandkalksteinzement

<i>DIN EN 197-1</i>	CEM I 52,5 R CE	14/05/2001
	N° de certificat : 0333-CPR-2601	
<i>CE+NF</i>	CEM I 52,5 R CE CP2 NF	15/07/1981

NF P15-318 Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint **CP2**

Verfügbarkeit	Lose
100%	100%
90%	90%
80%	80%
70%	70%
60%	60%
50%	50%
40%	40%
30%	30%
20%	20%
10%	10%
0%	0%

ZUSAMMENSETZUNG (%)

<u>Hauptbestandteile</u>		<u>Erstarrungsregler</u>	
Portlandzementklinker (K)	98	Gyps	—
Hüttensand (S)	—	Anhydrit	—
Gebrannter Schiefer (T)	—	Anderen Sulfatträger	6,0
Calciumsulfat (Cs)	—		
Natürliches Puzzolan (P)	—		
Kieselsäurereiche Flugasche (V)	—		
Kalkreiche Flugasche (W)	—		
Kalkstein (L, LL)	—		
Nebenbestandteile	2		
		<u>Zusatzmittel</u>	
		Mahlhilfsmittel CXN2	0,100
		Eisensulfat —	0,2

DRUCKFESTIGKEITEN (MPa)

1 Tag	32	2 Tage	44	28 Tage	64
---------------	-----------	------------------	-----------	-----------------	-----------

PHYSIKALISCHE DATEN

Dichte (g/cm ³)	3,15	Wasseranspruch (%)	33,6
Spez. Oberfläche (cm ² /g)	5666	Raumbeständigkeit (mm)	1
Helligkeit	66.0	Erstarrungsbeginn (min)	162

CHEMISCHE DATEN (%)

GVL	Unlös.	SO ₃	Cl ⁻	Na ₂ O Äqu.
1.7	0.5	3.6	0.06	0.80



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.