PRODUKTDATENBLATT

Herstellwerk ALTKIRCH

Haut-Rhin

Aktualisiert : 12/01/2023

Portlandkalksteinzement

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

ZUSAMMENSETZUNG (%)

Hauptbestandteile

Portlandzementklinker (K)	**89**
Hüttensand (S)	_
Gebrannter Schiefer (T)	_
Calciumsulfat (Cs)	_
Natürliches Puzzolan (P)	_
Kieselsaürereiche Flugasche (V)	_
Kalkreiche Flugasche (W)	_
Kalkstein (L, LL)	**10**
Nebenbestandteile	**1**

Erstarrungsregler

Gyps	_
Anhydrit	_
Anderen Sulfatträger	**5,6**

Zusatzmittel

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**	Erstarrungsbeginn (min)	**170**

CHEMISCHE DATEN (%)

GVL	Unlös.	SO_3	Cl^-	Na2O Äqu.
4,1	**1,2**	**3,5**	**0,06**	**0,68**

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.