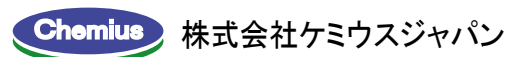


特殊セメント

超速硬セメント



1種セメントの7日強度を3時間で可能で 冬季工事、緊急工事、都心道路、高速道路など補修工事に幅広く使われる。

特性

超速硬性(3時間で普通のセメントの7日目強度)
低温でも優れた強度

用途

道路、橋梁、滑走路など緊急補修工事
冬季コンクリート工事及び工場床など

物理的特性

区分		超速硬セメント		KS L 5201 (普通セメント)	備考
		夏季	冬季		
粉末度(cm ² /g)		4,800		3,200	
凝結時間 (ギルモア試験)	初結(分)	25	15	260	
	終結(時間)	45	25	6:40	
圧縮強度 (kgf/cm ²)	3時間	250		-	
	1日	300		-	
	3日	350		90	
	7日	400		200	
	28日	440		285	

標準配合

目標強度 (kgf/cm ²)	Slump (cm)	S/A (%)	W/C (%)	材料量(kg/m ³)				混和材 (C× %)
				C	W	S	G	
200	12±1	35	42.5	400	170	632	1,332	0.3

- * 目標強度：3時間基準目標強度
- * 配合条件：細骨材 2.6~2.8,粗骨材 25mm ミキサー混合, 20℃ 養生
- * 凝結調節材は施行温度によって使用量を調節(0~0.5%)