

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico K (Manufatti) Scheda tecnica progettazione Basi di progettazione K	22 001-20134
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Indicazioni del produttore di calcestruzzo sul tipo di calcestruzzo impiegato	Versione 1.04 01.01.2023
Divisione infrastruttura stradale I		Pagina 1 di 2

1. Premesse

Le seguenti indicazioni sono necessarie per ogni tipo di calcestruzzo impiegato e devono essere fornite dal produttore di calcestruzzo.

Le indicazioni sul calcestruzzo verranno trattate con riservatezza da parte del committente, così come dai progettisti e dalle imprese da lui incaricati.

2. Indicazioni del produttore di calcestruzzo

B1) Indicazioni sulla composizione del calcestruzzo secondo SN EN 206, cifra 7 (in particolare cifre 7.2 e 7.3)				
Indicazioni			Osservazioni, commenti	
Designazione del tipo di calcestruzzo secondo norma SN EN 206 e SIA 118/262				
Sviluppo della resistenza del calcestruzzo a 20°C (secondo SN EN 206): rapido, medio, lento, molto lento				
Valore di riferimento per il rapporto acqua/cemento risp. per il rapporto acqua/cemento equivalente				
Cementi (utilizzare designazioni conformi alle norme, per es. secondo norma SN EN 197-1)		Fornitore		
		Provenienza		
		Tipo, classe		
		Dosaggio [kg/m³]		
Aggregati, granulometria	Sabbia, per es. 0/2 0/4	Fornitore		
		Provenienza		
		Tipo		
Aggregati, granulometria	Ghiaia, per es. 4/8 8/16, ecc.	Fornitore		
		Provenienza		
		Tipo		
Aggiuntivo 1, se utilizzato (evtl. indicare come complemento il nome del prodotto)		Fornitore		
		Tipo		
		Dosaggio [kg/m³]		
Aggiuntivo 2, se utilizzato (evtl. indicare come complemento il nome del prodotto)		Fornitore		
		Tipo		
		Dosaggio [kg/m³]		

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico K (Manufatti) Scheda tecnica progettazione Basi di progettazione K	22 001-20134
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Indicazioni del produttore di calcestruzzo sul tipo di calce- struzzo impiegato	Versione 1.04 01.01.2023
Divisione infrastruttura stradale I		Pagina 2 di 2

Additivo 1, se utilizzato (evtl. indicare come complemento il nome del prodotto)	Fornitore	
	Tipo	
	Dosaggio [kg/m ³]	
Additivo 2, se utilizzato (evtl. indicare come complemento il nome del prodotto)	Fornitore	
	Tipo	
	Dosaggio [kg/m ³]	
Esigenze o caratteristiche speciali		
....		

B2) Indicazioni sulle prove eseguite nell'ambito dei controlli di conformità (prove di conformità)			
Prove eseguite			Osservazioni, commenti
Per questo tipo di calcestruzzo sono state eseguite prove preliminari?			Si/No
Risultati delle prove preliminari su questo tipo di calcestruzzo: prova incl. norma di riferimento, risultati (valori medi e deviazione standard)			
Proprietà (prima produzione o produzione continua)	Norma / Prescrizioni per la prova	Età [giorni (g)]	Risultati durante il tempo di fornitura rispettivamente di produzione (valori medi e valori estremi), valori empirici
Resistenza alla compressione, evtl. su provini di età differente, a 20°C	SN EN 12390-3	2 g	
		...	
		28 gg	
		...	
Permeabilità all'acqua	SIA 262/1		
Resistenza al gelo e ai sali	SIA 262/1		
Resistenza ai cloruri	SIA 262/1		
Resistenza RAA	Quaderno tecnico SIA 2042		
Resistenza ai solfati	SIA 262/1		
Resistenza alla carbonatazione	SIA 262/1		
....			