

FABBRICAZIONE DI CALCESTRUZZO E MALTA

FABBRICAZIONE DEL CALCESTRUZZO

Calcolo del contenuto di granulazione farinosa

Per la fabbricazione di calcestruzzo pregiato, in particolare anche per calcestruzzo a vista e calcestruzzo pompato, sono inoltre determinanti i componenti fini (granulazione farinosa) $\leq 0,125$ mm. Questo contenuto di parti fini è costituito dal cemento, dalle sostanze additive e dal contenuto di granulazione farinosa degli aggregati.

Ad es.: 1993 kg di aggregati che secondo la sovrastante curva globale presentano un contenuto di granulazione farinosa del 3%.

Contenuto di granulazione farinosa per l'esempio sovrastante	Granulazione farinosa dalla curva globale	1993 kg x 3%	60 kg
	Contenuto di cemento	300 kg CEM II 42.5 N	300 kg
	Somma		360 kg

In questa tabella sono riportati i valori indicativi dei contenuti di granulazione farinosa per le diverse granulometrie massime.



Granulometria degli aggregati	0-8 mm	0-16 mm	0-32 mm
Intero contenuto di granulazione $\leq 0,125$ mm (sec. norma EN 206-1)	$\geq 450 \text{ kg/m}^3$	$\geq 400 \text{ kg/m}^3$	$\geq 350 \text{ kg/m}^3$
Sika consiglia aggregati rotondi	$\geq 500 \text{ kg/m}^3$	$\geq 425 \text{ kg/m}^3$	$\geq 375 \text{ kg/m}^3$



Granulometria degli aggregati	0-8 mm	0-16 mm	0-32 mm
Intero contenuto di granulazione farinosa $\leq 0,125$ mm per aggregati frantumati (consigliati da Sika)	$\geq 525 \text{ kg/m}^3$	$\geq 450 \text{ kg/m}^3$	$\geq 400 \text{ kg/m}^3$

Per il calcestruzzo autocompattante (SCC) valgono altri valori indicativi del contenuto di granulazione farinosa. Ulteriori informazioni a riguardo possono essere trovate a pagina 17.