

HiPerCem[®] chimica edilizia

Cemento alluminoso - applicazioni in chimica edilizia

Informazioni generali	<p>HiPerCem[®] è un nuovo legante CAC sviluppato per uso in formulazioni in chimica edilizia estremamente sofisticate. HiPerCem[®] è molto reattivo, bianco, con CAC che combina l'alto contenuto della fase di Monocalcium aluminato (CA) reattiva con una distribuzione granulometrica ottimizzata con una maggior superficie specifica.</p> <p>Non contiene additivi.</p> <p>HiPerCem[®] è stato progettato per rispondere alle richieste di particolari formulazioni in ambito di chimica edilizia al fine di creare prodotti estremamente sofisticati.</p> <p>HiPerCem[®] combina le proprietà del classico Cemento Calcio Alluminato (CAC) come presa e indurimento rapido, compensazione al ritiro, resistenza all'abrasione e alla corrosione con colore bianco.</p> <p>Tutto questo significa che HiPerCem[®] può essere impiegato per tutte le formulazioni di cementi calcio alluminosi (CAC) nelle chimica edilizia, comprendendo anche rivestimenti decorativi e colorati</p> <p>HiPerCem[®] ha una shelf-life di approssimativamente sei mesi (6) se conservato in condizioni asciutte.</p>											
Produzione	HiPerCem [®] è prodotto dalla fusione di materie prime selezionate in speciali forni. Dopo il raffreddamento il clinker viene macinato con mulini.											
Dati tecnici	La qualità del prodotto HiPerCem [®] è costantemente controllata. Si allegano i range dei valori tecnici rappresentativi.											
Composizione Mineralogica	<p>Fase minerale principale: CA Fase minerale minoritaria: CA₂, C₁₂A₇</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Range tipo</th> <th>Valori</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CA%</td> <td>92-98</td> <td>> 90</td> </tr> <tr> <td>C₁₂A₇/CA</td> <td>< 0.02</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Range tipo	Valori	CA%	92-98	> 90	C ₁₂ A ₇ /CA	< 0.02	
	Range tipo	Valori										
CA%	92-98	> 90										
C ₁₂ A ₇ /CA	< 0.02											
Composizione chimica (%)	Principali componenti	Range tipo	valori									
	Al ₂ O ₃	63.0-65.0	> 62.5									
	CaO	33.0-35.0	< 35.5									
	SiO ₂	0.20-0.50										
	Fe ₂ O ₃	0.05-0.20										
	MgO	< 0.50										
	TiO ₂	< 0.30										
	Na ₂ O+K ₂ O	< 0.40										
	SO ₃	< 0.20										
Finezza (valore di setaccio del grano massimo)	Valore Blaine (cm ² /g):	4300 - 4700	> 4300									
	Residuo 90µm:		< 5.0									
Colore	Range tipo	Valori										
	L *	89.0 - 92.0	> 88.0									
	a *	0.1 < a < 0.7										
	b *	1.5 < b < 2.8										
	<i>*misurato con Konica Minolta CR-410 su un campione di polvere pressata</i>											

HiPerCem[®] chimica edilizia

Cemento alluminoso - applicazioni in chimica edilizia

Informazioni aggiuntive (a titolo informativo)	Densità apparente:	circa 0.9 g /cm ³
	Peso Specifico:	2.90-3.05 g/ cm ³
Fornitura	In sacchi da 25 kg o sfuso.	
Qualità	Come tutti gli altri prodotti della Calucem, la produzione di HiPerCem [®] è soggetta ad un severo controllo qualità. Un monitoraggio costante di tutti i componenti assicura una qualità costante. Lo stabilimento di produzione è certificato secondo la norma EN ISO 9001 - certificato nr. CH08/1542 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale EN ISO 14001 - certificato nr. CH08/1543	
Istruzioni per la sicurezza	Adottare le normali misure di sicurezza per i cementi. Ulteriori informazioni nella scheda di sicurezza.	

Tutti i dati indicati sono basati su prove di laboratorio eseguite secondo lo stato dell'arte ed in base alle nostre conoscenze.

I dati possono variare secondo le formule, mescolanze e le distribuzioni granulometriche impiegate.

I dati indicati si riferiscono a procedure standard, i risultati mostrati in questo depliant non possono essere presi come riferimento per contestazioni contro CALUCEM, così come per rifiuto di merce consegnata. Consultare per ogni richiesta di chiarimento e approfondimento in nostro Ufficio Tecnico.