



PER OGNI CALCESTRUZZO
L'ADDITIVO GIUSTO







BUILDING TRUST



PER OGNI CALCESTRUZZO L'ADDITIVO GIUSTO

CONCRETE CONCEPT



-  Attrante calcestruzzo architettonico
-  Calcestruzzo impermeabile all'acqua
-  Calcestruzzo durevole
-  Pavimenti funzionali in calcestruzzo
-  Costruzione efficiente in calcestruzzo
-  Calcestruzzo a basso impiego di risorse

Tipi di calcestruzzo / Caratteristiche del calcestruzzo		CALCESTRUZZO NKP					MESSA IN OPERA						IMPIEGHI SPECIALI																			
		"Calcestruzzo edile standard" NPK A + B	"Calcestruzzo impermeabile all'acqua" NPK C	"Calcestruzzo per costruzioni sottosuolo con FT5W medio" NPK D + F	"Calcestruzzo per costruzioni sottosuolo con FT5W alto" NPK E + G	"Calcestruzzo per pali e piloni" NPK I + H	Calcestruzzo pompato	Monobeton	Getto con temperature elevate	Getto con temperature basse	Calcestruzzo con tempo di lavorabilità prolungato	Calcestruzzo per elementi prefabbricati	Calcestruzzo per costruzioni stradali	Calcestruzzo ricicciato	Calcestruzzo subacqueo	Calcestruzzo nell'ambito dell'acqua potabile	Calcestruzzo facciavista / colorato	Calcestruzzo a basso ritiro	Calcestruzzo ad alta resistenza	Calcestruzzo ultraresistente (UHPC / BFUHB)	Calcestruzzo con elevate resistenze iniziali	Calcestruzzo con inerti pietrosi frantumati	Calcestruzzo resistente alla RAG	Calcestruzzo leggero (poroso)	Calcestruzzo da rigido a plastico (C1-C2, F2)	Calcestruzzo da morbido a molto morbido (C3, F3, F4)	Calcestruzzo di facile messa in opera LVB (F5-F6, SF1)	Calcestruzzo autocompattante SVB (SF2-SF3)	Calcestruzzo a essiccazione rapida			
Fluidificanti	Sikament-10 S	x	x	x	x		x		x		x					x						x			x							
	Sikament-12 S	x	x	x	x		x				x						x						x			x						
	Sikament-210 S	x						x	x																x		x					
	Sikament-212 S	x						x		x			x										x				x					
	Sika ViscoCrete-1 S								x		x																				x	
	Sika ViscoCrete-2 S									x																				x		
	Sika ViscoCrete-3010 S	x	x	x	x	x	x		x		x															x					x	
	Sika ViscoCrete-3012 S	x	x	x	x	x	x			x																x					x	
	Sika ViscoCrete-3081 S		x	x	x	x	x			x														x	x		x				x	
	Sika ViscoCrete-3082		x	x	x	x	x		x		x													x	x		x				x	
	Sika ViscoCrete-3088		x	x	x	x	x		x		x															x				x		x
	Sika ViscoCrete-3095 X									x		x																			x	
	Sika ViscoCrete-3096 X										x																					x
	Sika ViscoCrete-3210							x																								x
Sika ViscoCrete-20 HE																														x		
Sika ViscoCrete-20 Rapid										x																				x		
Sika ViscoCrete-20 X-tend									x																					x		
Aeranti	Sika Fro V-5 A / Sika Fro V-10				x	x	x																									
	SikaAer Solid					x																										
Acceleranti di presa	SikaRapid-1									x																						
	SikaRapid-2										x																					
	Sika Antigelo liquido										x																					
Ritardanti di presa	Sika Retarder						x		x		x																					
Altri additivi per calcestruzzo	Sika Stabilizer-4 R					x	x																	x			x		x			
	Sika UW-Compound-11					x																										
	SikaPump						x																									
	Sika Control-60													x																	x	
	Sika PerFin-300																															
Sostanze aggiuntive per calcestruzzo	Sika ColorCrete G																															
	SikaFume-HR/-TU																x			x	x											
	Sika Fibre PPM-12		x															x														

Consigli per la miscelazione

Per sfruttare al meglio le caratteristiche degli additivi per calcestruzzo si dovrebbe tenere conto delle indicazioni di impiego, dosaggio e tempo di miscelazione bagnata indicate nelle relative schede dei dati dei prodotti.

I fluidificanti a base di PCE necessitano di un tempo di miscelazione bagnata di almeno 60 secondi per poter sviluppare pienamente i loro effetti.

I tempi di miscelazione troppo corti comportano il pericolo che il pieno effetto di fluidificazione venga raggiunto solo nell'autobetoniera e che si verifichi quindi una fluidificazione successiva. Se la consistenza voluta viene regolata nella fabbrica di calcestruzzo tramite l'aggiunta di acqua, questo può causare la segregazione del calcestruzzo nel tragitto fino al cantiere.

Il calcestruzzo SCC/SVB necessita un tempo di miscelazione bagnata di 90 secondi.

Gli aeranti liquidi richiedono un tempo di miscelazione bagnata di 90 secondi per ottenere una buona ripartizione dei pori d'aria.

Pur inserendo il contenuto d'aria voluto, i tempi di miscelazione troppo brevi possono generare micropori d'aria in quantità insufficiente (= resistenza al gelo e ai sali di disgelo).

MISCELABILITÀ DEGLI ADDITIVI PER CALCESTRUZZO NELLA CISTERNA

	Sikament-10 S	Sikament-12 S	Sikament-210 S	Sikament-212 S	Sika ViscoCrete-1 S	Sika ViscoCrete-2 S	Sika ViscoCrete-3010 S	Sika ViscoCrete-3012 S	Sika ViscoCrete-3081 S	Sika ViscoCrete-3082	Sika ViscoCrete-3088	Sika ViscoCrete-3095 X	Sika ViscoCrete-3096 X	Sika ViscoCrete-3210	Sika ViscoCrete-20 HE	Sika ViscoCrete-20 Rapid	Sika ViscoCrete-20 X-tend	Sika Fro V-5 A / Fro V-10	Sika Retarder	Sika Stabilizer-4 R	Sika Antigelo	SikaRapid-1	SikaRapid-2	SikaPump	Sika Control-60	Sika Lightcrete-02	Sika PerFin-300	
Sikament-10 S	■																											
Sikament-12 S		■																										
Sikament-210 S			■																									
Sikament-212 S				■																								
Sika ViscoCrete-1 S					■																							
Sika ViscoCrete-2 S						■																						
Sika ViscoCrete-3010 S							■																					
Sika ViscoCrete-3012 S								■																				
Sika ViscoCrete-3081 S									■																			
Sika ViscoCrete-3082										■																		
Sika ViscoCrete-3088											■																	
Sika ViscoCrete-3095 X												■																
Sika ViscoCrete-3096 X													■															
Sika ViscoCrete-3210														■														
Sika ViscoCrete-20 HE															■													
Sika ViscoCrete-20 Rapid																■												
Sika ViscoCrete-20 X-tend																	■											
Sika Fro V-5 A / Fro V-10																		■										
Sika Retarder																			■									
Sika Stabilizer-4 R																				■								
Sika Antigelo																					■							
SikaRapid-1																						■						
SikaRapid-2																							■					
SikaPump																								■				
Sika Control-60																									■			
Sika Lightcrete-02																										■		
Sika PerFin-300																											■	

■ Miscelabile nella cisterna e nella bilancia degli additivi.
 □ Non miscelabile

Indicazioni importanti

La tabella soprastante si riferisce alla miscelabilità di quantità residue di diversi additivi per calcestruzzo al momento del riempimento di un serbatoio con un altro prodotto. In generale consigliamo di svuotare completamente e di pulire il serbatoio prima di riempirlo con un altro prodotto. Se però non si può evitare la rimanenza di un residuo nel serbatoio, questo dovrebbe essere quanto più esiguo possibile. A seconda del rapporto di miscelazione, l'effetto del nuovo prodotto può risultare compromesso.

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le nostre condizioni commerciali generali vigenti.



SIKA SCHWEIZ AG
 Tüfenwies 16
 CH-8048 Zurigo
 Svizzera

Contact
 Telefono +41 58 436 40 40
 Fax +41 58 436 45 84
 www.sika.ch

BUILDING TRUST

