FABBRICAZIONE DI CALCESTRUZZO E MALTA

FABBRICAZIONE DEL CALCESTRUZZO

TABELLA GENERALE FM E VZ/FM

ADDITIVI PER CALCESTRUZZO

Tipizzazione secondo SN EN 934-2:2009+A1:2012:

BV	Fluidificante per calcestruzzo
FM	Superfluidificante
LP	Aerante
VZ	Ritardante
SBE	Accelerante di presa
HBE	Accelerante di indurimento
SRA	Riduttore di ritiro
ST	Stabilizzante
VMA	Modificatore di viscosità
DM	Impermeabilizzante
FS	Antigelo
KR	Regolatore della consistenza secondo (SN EN 934-5)
-	Altri

Norma	Tipo	Prodotto	Base	Dosaggio*	Pos. normalizzata calcestruzzo secondo SN EN 206:2014						Lavorazione del calcestruzzo secondo SIA 262							Caratteristiche particolari																		
					Calcestruzzo standard per l'edilizia CPN A + B	Calcestruzzo WD ad alta resistenza alla penetrazione dell'acqua CPN C (XC4 - impermeabile senza prova)	Calcestruzzo per il genio civile con RGSA media T1 + T3 CPN D + F	Calcestruzzo per il genio civile con RGSA elevata T2 + T4 CPN E + G	Calcestruzzo per pali trivellati e paratie, senza AF CPN H (P1) + K (P3)	Calcestruzzo per pali trivellati e paratie, con AF CPN I (P2) + L (P4)	Calcestruzzo pompato	Monobeton	Getto con clima caldo	Getto con clima freddo	Calcestruzzo con tempo di lavorabilità prolungato	Calcestruzzo prefabbricato	Calcestruzzo per aree soggette a traffico	Calcestruzzo riciclato	Calcestruzzo sommerso	Calcestruzzo a contatto con acqua potabile	Calcestruzzo a vista	Calcestruzzo a basso ritiro	Elementi massicci	Calcestruzzo fibroso	Calcestruzzo ad alta resistenza, da C55/67	Calcestruzzo ad altissime prestazioni (UHPC / BFUHB) fck > 120 N/mm²	Calcestruzzo ad alta resistenza iniziale	Calcestruzzo con aggregati frantumati	Calcestruzzo resistente alla reazione alcali-aggregati (RAA)	Calcestruzzo leggero (aerato)	Calcestruzzo da rigido a plastico (C1-C4, F2)	Calcestruzzo da tenero a molto tenero (F3-F4)	Calcestruzzo di facile messa in opera LVB (F5-F6, SF1)	Calcestruzzo autocompattante (SCC) SVB (SF2-SF3)	Calcestruzzo spruzzato	Calcestruzzo a rapido indurimento
SN EN 934-2: 2009-A1:2012	FM	SikaPlast-417	PCE/LIG	0,6 - 1,8%	◑	◑	◑				◑			◑							◑						◑	◑							
	FM	Sikament-210 A	PCE	0,6 - 1,4%	◑		◑	◑				●	◑				●						◑			○	◑		◑						
	FM	Sikament-212 A	PCE	0,2 - 2,0%	◑		◑	◑				●		●		◑	●								◑	○			◑						
	FM	Sika ViscoCrete-2037	PCE	0,5 - 2,0%		◑	◑	◑	◑	◑	◑		◑	◑				○			◑				◑	●		●	◑			◑	●			
	VZ/FM	Sika ViscoCrete-3010 N	PCE	0,5 - 1,5%	◑	◑	◑	◑			◑		◑								◑		◑			○	◑		◑	◑	◑			◑	
	FM	Sika ViscoCrete-3012 N	PCE	0,5 - 1,5%	◑	◑	◑	◑			◑			◑							◑					○			◑	◑	◑			◑	
	FM	Sika ViscoCrete-3081 N	PCE	0,4 - 1,5%		●	◑	◑	◑	◑	●			◑							◑	◑				◑	◑	◑		◑	◑	◑		◑	
	VZ/FM	Sika ViscoCrete-3082	PCE	0,4 - 1,5%		●	◑	◑	◑	◑	●		◑		◑			◑	◑	◑	◑				◑	◑	◑	◑		◑	◑	◑		◑	
	VZ/FM	Sika ViscoCrete-3088 S	PCE	0,4 - 1,5%		●	◑	◑	●	●	●		●	◑	●				●	◑	◑				●	◑	●		◑	●	◑			◑	
	FM	Sika ViscoCrete-4025 A	PCE/LIG	0,5 - 2,0%	◑	◑	◑	◑			◑		◑	◑				●	◑	◑	◑	◑			●	◑		◑	◑	◑					
	FM	Sika ViscoCrete-4027	PCE	0,5 - 2,0%		●	◑	◑	●	●	●		●	◑	●		○	○	●		◑	◑	◑		●	◑	●		◑	●	◑				◑
	FM	Sika ViscoCrete-4097	PCE	0,2 - 2,0%		◑	◑	●	◑	◑	●		●	◑	●			●	◑		◑	◑	◑		●	◑	●		◑	◑	◑				
	FM	Sika ViscoCrete-4247 Mono	PCE	0,2 - 2,0%			◑	◑			◑	●		●			●				◑			●				◑	◑	◑	◑				◑
	FM	Sika ViscoCrete-4210	PCE	0,6 - 1,5%			◑	◑			◑	●		●			◑							●				◑	◑	◑					◑
	FM	Sika ViscoCrete-20 Easy	PCE	0,2 - 2,0%									◑			●					●	◑	◑	◑	◑	◑	◑			◑	◑	●			
	FM	Sika ViscoCrete-20 X-tend N	PCE	0,2 - 2,0%												●					●	◑		◑	◑	◑	◑			◑	◑	●			
	FM	Sika ViscoCrete-20 Plus A	PCE	0,4 - 2,0%												●					●			◑	◑	◑	◑			◑	◑	●			
	FM	Sika ViscoCrete-20 Rapid A	PCE	0,2 - 2,5%										◑		●					◑			◑	◑		●			◑	◑	◑			
	VZ/FM	Sika ViscoCrete SC-403	PCE	0,5 - 1,5%											●								◑	●				●	◑					●	
	BV	Sika ViscoFlow-4000	PCE	0,2 - 1,0%									●		●			◑								◑									
	LP	Sika Fro V-5 A		0,2 - 0,8%			●	●			◑					◑	●									◑			◑	◑	◑				
	LP	Sika Fro V-10		0,2 - 0,8%			●	●			◑					◑	●									◑			◑	◑	◑				
	LP	SikaControl-180 Air Pro		0,2 - 0,8%			●	●			◑					◑	●									◑			◑	◑	◑		◑		
	LP	SikaControl AER-200 P		0,4 - 1,5%			●	●			◑					○	●									◑			◑	◑	◑				
	HBE	SikaRapid-1		0,5 - 1,5%										●											●										
	HBE	SikaRapid C-100		1,0 - 4,0%										●		●									●										
	SBE	SikaRapid-2		1,0 - 2,0%										◑											◑										
	SBE	SikaRapid-220		1,0 - 2,0%									◑	◑											◑										
	FS	Sika Frostschutz Plus		1%										●																					
	FS	Sika Frostschutz flüssig		0.6%										●																					
	VZ	Sika Retarder-603		0,2 - 2,0%									●		◑																				
	VMA	Sika Stabilizer-4 R		0,2 - 1,0%						◑	◑					◑			◑								◑			◑	●				
	ST	Sika UW-Compound-100		0,2 - 1,8%						●									●																
	VMA	SikaPump		0,2 - 1,5%	●																					●			◑	◑					
	SRA	SikaControl-600 SRA		1,0 - 3,0%														◑				●													●
	DM	SikaControl-300 PerFin		1 kg/m³												◑					●														
	DM	SikaControl AE-10		0,4 - 2,0%		●															●														
	-	SikaLightcrete-02		0,3 - 2,0%																							●								
	-	Sika ColorCrete G		-																	●														
-	-	SikaFume-HR/-TU		5,0 - 10,0%			◑	◑		◑							◑										●					◑			
	-	SikaFiber Force-60		3 - 10 kg/m³		◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑				◑	◑			●															
	-	SikaFiber-634 PPM		600 g/m³			◑	◑			◑	◑				◑	◑					◑		●											
	KR	SikaTard-925		0,2 - 2,0%											◑																		●		
	-	SikaControl E-150		150 - 250 g/m²								●																							

* …dosaggio in % del tenore di cemento se non definito altrimenti

AF …acqua di falda
RGSA …resistenza al gelo in presenza di sale antigelo

● …raccomandato
◑ …idoneo
○ …in parte idoneo

SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST