BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG

BETONHERSTELLUNG

PRODUKTÜBERSICHT FM UND VZ/FM

CONCRETE ADMIXTURES

Typenbezeichnungen nach SN EN 934-2:2009+A1:2012:

BV	Betonverflüssiger
FM	Fliessmittel
LP	Luftporenbildner
VZ	Verzögerer
SBE	Erstarrungsbeschleuniger
HBE	Erhärtungsbeschleuniger
SRA	Schwindreduktionsmittel
ST	Stabilisierer
VMA	Viskositätsmodifizierer
DM	Dichtungsmittel
FS	Frostschutz
KR	Konsistenzregler nach (SN EN 934-5)
-	Sonstige

Norm	Typ	Produktbezeichnung	Basis	Dosierung*	Normposition-Beton nach SN EN 206:2014						Betonverarbeitung nach SIA 262							Besondere Eigenschaften																		
					Standard-Hochbaubeton NPK A + B	WD-Beton mit hohem Wassereindringwiderstand NPK C (XC4 - Wasserdicht ohne Nachweis)	Tiefbau-Beton mit mittlerem FTSW T1 + T3 NPK D + F	Tiefbau-Beton mit hohem FTSW T2 + T4 NPK E + G	Pfahl- und Schlitzwandbeton, ohne GW NPK H (P1) + K (P3)	Pfahl- und Schlitzwandbeton, mit GW NPK I (P2) + L (P4)	Pumpbeton	Monobeton	Betonieren bei hohen Temperaturen	Betonieren bei tiefen Temperaturen	Beton mit verlängerter Verarbeitungszeit	Beton in der Vorfabrikation	Beton für Verkehrsflächen	Recycling-Beton	Unterwasserbeton	Beton im Trinkwasserbereich	Sichtbeton	Schwindarmer Beton	Massige Bauteile	Faserbeton	Hochfester Beton, ab C55/67	Ultrahochfester Beton (UHPC / BF-UHB) fck > 120 N/mm²	Frühhochfester Beton	Beton mit gebrochener Gesteinskörnung	Alkali-Aggregat-Reaktionsbeständiger Beton (AAR)	(Poren)Leichtbeton	Steifer bis plastischer Beton (C1-C4, F2)	Weicher bis sehr weicher Beton (F3-F4)	Leicht verarbeitbarer Beton LVB (F5-F6, SF1)	Selbstverdichtender Beton (SCC) SVB (SF2-SF3)	Spritzbeton	Schnelltrocknender Beton
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								●																									

* ...Dosierung in % auf Zementgehalt wenn nicht anders definiert

GW ...Grundwasser
FTSW ...Frost- Tausalzwiderstand

● ...empfohlen
◑ ...geeignet
○ ...bedingt geeignet

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

BUILDING TRUST