PRODUCTION DE BÉTON ET DE MORTIER

PRODUCTION DE BÉTON

APERÇU DES PRODUITS FM ET VZ/FM

CONCRETE ADMIXTURES

Désignation des types selon SN EN 934-2:2009+A1:2012:

BV	Plastifiant pour béton
FM	Fluidifiant
LP	Entraîneur d'air
VZ	Retardateur
SBE	Accélérateur de prise
HBE	Accélérateur de durcissement
SRA	Agent réducteur de retrait
ST	Stabilisateur
VMA	Modificateur de viscosité
DM	Agent d'étanchéité
FS	Antigel
KR	Régulateur de consistance selon (SN EN 934-5)
-	Autres

Norme	Type	Désignation du produit	Base	Dosage*	Articles normalisés béton selon SN EN 206:2014: Béton standard pour le bâtiment CAN A + B	Béton WD avec résistance élevée contre la pénétration de l'eau CAN C (XC4 - Etanche à l'eau sans attestation)	Béton pour le génie civil FTSW T1 + T3 moyen CAN D + F	Béton pour le génie civil FTSW T2 + T4 élevé CAN E + G	Béton pour lieux et parois moulées, sans GW CAN H (P1) + K (P3)	Béton pour lieux et parois moulée, avec GW CAN I (P2) + L (P4)	Application du béton selon SIA 262: Béton pompé	Béton monobloc	Bétonnage par températures élevées	Bétonnage par basses températures	Béton avec durée d'ouvrabilité prolongée	Béton dans la préfabrication	Béton pour les voies de circulation	Caractéristiques particulières: Béton recyclé	Béton immergé	Béton pour le domaine de l'eau potable	Béton apparent	Béton à faible retrait	Eléments en béton massif	Béton avec fibres	Béton hautes performances, des C55/67	Béton ultra-hautes performances (UHPC / BFUHB) fck >120 N/mm²	Béton à haute résistance initiale	Béton avec granulats concassés	Béton résistant à la réaction alcalis-granulats (RAG)	Béton léger (cellulaire)	Béton rigide à plastique (C1-C4, F2)	Béton souple à très souple (F3-F4)	Béton aisé à mettre en oeuvre LVB (F5-F6, SF1)	Béton autocompactant (SCC) SVB (SF2-SF3)	Béton projeté	Béton à séchage rapide
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																																

* ... Dosage en % de la teneur en ciment sauf stipulation contraire

GW ... Eaux souterraines
FTSW ... Résistance au gel et aux sels de déverglaçage

● ... Recommandé
◐ ... approprié

○ ... approprié sous certaines conditions

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

BUILDING TRUST