



Liste der genehmigten Spritzbetonrezepte gemäss BB2, Anhang 11 (nach der Normenreihe SN EN 14487)

Spritzbeton ab Betonwerke

Nassgemisch

Chloridgehaltsklasse 0.2

Werk Bericht Nr.	Untersuchungsjahr	TBA GR Nr.	Grösstkorn D_{max}	Konsistenz	w_0/z -Wert	Frühfestigkeit nach 12 h	Druckfestigkeit			Expositionsklasse (CH)				Stahlfasern			Sulfatangriff				Gültig als Klasse		
							7 d	28 d		XA1, XD1	XF3, XF4			Dosierung	Energie- absorption	Fasergehalt ab Wand	Zement HS	w_0/z inkl. BE	Silikastaub	Wasserein- dringtiefe	Sulfatdehnung	SC3	SC6
			[mm]			[MPa]	[MPa]		[kg/m ³]	[mm]	%	%	[kg/m ³]	[J]	[kg/m ³]			[kg/m ³]	[mm]	[‰]			
Anforderungen Spritzbetonklasse						≥ 3		≥ 33 ≥ 22	≥ 15 ≤ 50	k.A.	k.A.							≥ 25	≤ 30	≤ 0.50		x	
SC3, Erste Lage Ausbruchsicherung						k.A.		≥ 38 ≥ 27	≥ 15 ≤ 50	≥ 50	k.A.		1)	≥ 800	2)								x
SC6, Verkleidung bei einschaligem Ausbau						≥ 3		≥ 33 ≥ 22	k.A.	k.A.	≥ 50	≥ 50											x
SC13, permanente Sicherung																							

Zur Zeit sind keine Spritzbetonrezepte ab Betonwerk für Objekte des Tiefbauamtes GR genehmigt.

k.A. = keine Anforderung

* kann ausnahmsweise objektspezifisch gefordert werden

1) zur Sicherstellung der Energieabsorption

2) Definition aufgrund der Energieabsorption an den Platten