



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

## Werkgemischte Trockenmischungen (Fertigprodukte)

Chloridgehaltsklasse 0.2

Grundsätzlich müssen, für die definitive Anwendung von diesen Produkten, Musterflächen am Objekt unter den geforderten Bedingungen gespritzt und gemäss Tabelle T2 der BB2, Anhang 11 untersucht werden.

Bewmerkungen

k.A. = keine Anforderung

\* kann ausnahmsweise objektspezifisch gefordert werden

<sup>Bg</sup> Bei SC13 für Baugruben ist AAR-beständig nicht erforderlich (temporäre Baugrubensicherungen SC11)

Produkt Bericht Nr.	Untersuchungsjahr	zulässige Schichtstärke	Grösstkorn D <sub>max</sub>	Frühfestigkeit nach 12 h (≥ J2)	Druckfestigkeit			Expositionsklasse (CH)			Sulfatangriff				Gültig als Klasse			Bemerkung				
					7 Tage	28 d		XA1, XD1	XF3, XF4	XA2 / A3(CH)	Sulfatbeständig	AAR-beständig	Erste Lage Ausbruch									
						Kriterium 1: f <sub>m(n),is</sub>	Kriterium 2: f <sub>is</sub>						Wasserein- dringtiefe	Widerstands- faktor WF-L	Widerstands- faktor WFT-L*	Wasserein- dringtiefe	Sulfatdehnung ΔIs		Verkleidung	SC3	SC6	SC13
[MPa]	[MPa]	[MPa]	[mm]	[%]	[%]	[mm]	[‰]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
Anforderungen Spritzbetonklasse		[mm]	[mm]	[MPa]	[MPa]																	
<b>SC3</b> , Erste Lage Ausbruchsicherung				≥ 3		≥ 33	≥ 22	≤ 50	k.A.	k.A.			*	k.A.	x							
<b>SC6</b> , Verkleidung bei einschaligem Ausbau				k.A.		≥ 38	≥ 27	≤ 50	≥ 50	k.A.			*	k.A.		x						
<b>SC13</b> , permanente Sicherung				≥ 3		≥ 33	≥ 22	k.A.	≥ 50	* ≥ 50			*	ja <sup>Bg</sup>			x					
<b>Röfix CreteoShot CC</b> <b>582 J2</b> (VSH 2019158478B)	19	30 150	8	3.1	38.8	45.3	43.9	13	91					x	x	x	x					
<b>Röfix CreteoShot CC</b> <b>581 J2</b> (VSH 201914066A)	19	30 150	8	5.8	35	41.0	38.2		32					x	x							
<b>Röfix CreteoShot CC</b> <b>547 J2</b> (VSH 201911761)	19	30 150	8	5.9	38.8	44.4	42.2	11	37					x	x							
<b>Röfix CreteoShot CC</b> <b>585 J2 HS</b> (VSH 201911749A)	19	30 150	8	10.9	47.3	57.8	55.7	11	106	82	11	0.50	x	x		x	x					
<b>Röfix Creteo Shot CC</b> <b>556 J2</b> (VSH 201911756A)	19	30 150	8	4.5	37.9	49.1	48.3	11	95	44				x			x					
Rombold & Gfröhler SB 876 TS-O (GBL 19531-1) SB 6124876 TS-O-SF (19531-2)	20	40 200	8	11.5	42.6	47.9	46.4	20	i.O.					x	x	x	x	SF: mit Stahlfas. 24 kg/t TG Dramix 3D 45/35 BL				
Rombold & Gfröhler (GBL 20395-2) SB 61243838 TS-N-HS-SF	21	40 200	8	11.5	42.6	56.7	40.4	11	107	105	13	0.50	x	x	x	x	x	SF: mit Stahlfas. 24 kg/t TG Dramix 3D 45/35 BL				



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

## Werkgemischte Trockenmischungen (Fertigprodukte)

Chloridgehaltsklasse 0.2

Grundsätzlich müssen, für die definitive Anwendung von diesen Produkten, Musterflächen am Objekt unter den geforderten Bedingungen gespritzt und gemäss Tabelle T2 der BB2, Anhang 11 untersucht werden.

Bewmerkungen

k.A. = keine Anforderung

\* kann ausnahmsweise objektspezifisch gefordert werden

<sup>Bg</sup> Bei SC13 für Baugruben ist AAR-beständig nicht erforderlich (temporäre Baugrubensicherungen SC11)

Produkt Bericht Nr.	Untersuchungsjahr	zulässige Schichtstärke	Grösstkorn $D_{max}$	Frühfestigkeit nach 12 h ( $\geq J2$ )	Druckfestigkeit			Expositionsklasse (CH)			Sulfatangriff				Gültig als Klasse					
					7 Tage	28 d		XA1, XD1	XF3, XF4	Wasserein- dringtiefe	Widerstands- faktor WF-L	Widerstands- faktor WFT-L*	Wasserein- dringtiefe	Sulfatdehnung $\Delta I_s$	Sulfatbeständig	AAR-beständig	Erste Lage Ausbruch			
						Kriterium 1: $f_{m(n),is}$	Kriterium 2: $f_{is}$										Verkleidung			
																	permanente Sicherung			
SC3	SC6	SC13	Bemerkung																	
Anforderungen Spritzbetonklasse		[mm]	[mm]	[MPa]	[MPa]				[mm]	[%]	[%]	[mm]	[%]							
<b>SC3</b> , Erste Lage Ausbruchsicherung				$\geq 3$		$\geq 33$	$\geq 22$	$\leq 50$	k.A.	k.A.		$\leq 30$	$\leq 1.2$	*	k.A.	x				
<b>SC6</b> , Verkleidung bei einschaligem Ausbau				k.A.		$\geq 38$	$\geq 27$	$\leq 50$	$\geq 50$	k.A.				*	k.A.		x			
<b>SC13</b> , permanente Sicherung				$\geq 3$		$\geq 33$	$\geq 22$	k.A.	$\geq 50$	$\geq 50$				*	ja <sup>Bg</sup>			x		
Fixit 527 A	23	25 100	8	6.2	46.8	59.6	57.1	9		101					x	x	x	x		