

Technisches Merkblatt

SB 3838 TS-N-HS (CH)

Allgemein:	-	Trockenbeton zur Herstellung von Spritzbeton im Trockenspritzverfahren			
Anwendung:	-	Als sulfatbeständiger Spritzbeton zur Gebirgssicherung in Tunnel u. Stollenbau sowie konstruktiven Felswand u. Böschungssicherung etc.			
Zusammensetzung:	-	Trockene, kubisch gebrochene Gesteinskörnungen aus Muschelkalk			
	-	Gemäss DIN EN 12620, Sieblinie 0/8 mm			
	-	CEM I 42,5 R-SR0 nach DIN EN 197-1			
	-	Erstarrungsbeschleuniger (BE) gem. DIN EN 934-2 (alkali- und chloridfrei)			
Eigenschaften:	-	Geringe Staubentwicklung			
	-	Gute Haftung			
	-	Wenig Rückprall			
	-	Schnellerstarrend (beschleunigt, J2 gem. EN 14487-1/SIA 198)			
Techn. Daten:	-	Grösstkorn/Feststoffbedarf	GK8 / ca. 2.15 to/m ³		
	-	Wasser/Zementwert (W/Z):	> 0.5		
	-	Spritzbetonklassen (SIA 198):	SC3 – SC6		
	-	Expositionsklassen:	XC4, XF3, XD1, XA2, WA		
	-	Schüttgewicht (lose)	ca. 1.70 kg/dm ³		
	-	Chloridgehaltklasse (SN EN 206-1):	Cl 0.2		
	-	Wassereindringtiefe (EN 12390-8):	< 30 mm		
	-	Frostwiderstand (BE II F):	hoch		
	-	Sulfatwiderstand (SIA 262/1 D):	< 1.2 ‰		
	-	Festigkeitsklasse:	C 35/45		
	-	Druckfestigkeiten ¹⁾ ca.			
	-	1 d	14 N/mm ²	7 d	35 N/mm ²
	-			28 d	48 N/mm ²
Verarbeitung:	-	Mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen auf sauberen, festen und nicht gefrorenen Untergrund auftragen!			
	-	Auftragsstärke: ca. 40 – 200 mm			
	-	Oberfläche gegen Austrocknen schützen, Nachbehandlungsrichtlinien beachten!			
Lagerung:	-	Vor Feuchtigkeit schützen, Lagerung bis zu 3 Monaten möglich			
Hinweis:	-	Materialaufgabe zur Spritzmaschine ohne Vorbefeuchtung!			

¹⁾ Die ermittelten Werte beziehen sich auf Prüfbedingungen von 20°C