

Technisches Merkblatt

SB 871 TS-O (CH)

Allgemein:	- Trockenbeton zur Herstellung von Spritzbeton im Trockenspritzverfahren gem. SIA 198 / SN EN 14487-1
Anwendung:	- Als Spritzbeton zur Felswand- und Böschungssicherung, Baugrubensicherung sowie Voreinschnitte im Tunnel- und Stollenbau
Zusammensetzung:	- Trockene kubisch gebrochene Zuschlagstoffe aus Muschelkalk - Gemäss DIN EN 12620, Sieblinie 0/8 mm, quarzfrei - Spezialbindemittel CEM I 32,5 R-SE nach DIN 1164-11 - Ohne BE-Mittel
Eigenschaften:	- Schnellerstarrend (J1 gem. EN 14487-1 / SIA 198) - Gute Haftung - Wenig Rückprall - Hohe Frühfestigkeiten
Techn. Daten:	- Grösstkorn /Feststoffbedarf: GK8 /ca. 2.15 kg/dm ³ - Wasser / Zement-Wert (W/Z): < 0.55 - Spritzbetonklassen (SIA 198): SC1 - Expositions-/Feuchteklassen: X0 - Schüttgewicht (lose) ca. 1.70 kg/dm ³ - Chloridgehaltklasse (SN EN 206-1): CI 0.2 - Festigkeitsklasse: C 20/25 - Druckfestigkeiten ¹⁾ ca. 7 d 25 N/mm ² 28 d 30 N/mm ²
Verarbeitung:	- Mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen - Auf sauberen, festen und nicht gefrorenen Untergrund auftragen! - Auftragsstärke: 40 – 140 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