

Technisches Merkblatt

SB 879 TS-O (CH)

Allgemein:	- Trockenbeton zur Herstellung von Spritzbeton im Trockenspritzverfahren gem. SIA 198/SN EN 14487-1
Anwendung:	- Als Spritzbeton zur Gebirgssicherung in Tunnel u. Stollenbau sowie Felswand u. Böschungssicherung etc.
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 - Zusatzstoff gem. DIN EN 206-1 / 1045-2 - Ohne BE-Mittel
Eigenschaften:	- Schnell erstarrend (J2 gem. DIN EN 14487-1 / SIA 198) - Gute Haftung - wenig Rückprall - hohe Frühfestigkeiten
Techn. Daten:	- Grösstkorn / Feststoffbedarf: GK8/ ca. 2.15 to/m ³ - Wasser/Zement Wert (W/Z): < 0.45 - Spritzbetonklassen (SIA 198): SC3-SC6, SC11-SC13 - Expositions- Feuchteklassen: XC3, XC4, XF3, XF4, XD1, XA1, WA - Schüttgewicht (lose) ca. 1.70 kg/dm ³ - Chloridgehaltkl. (SN EN 206-1): Cl 0.2 - Wassereindringtiefe (EN 12390-8): < 30 - Festigkeitsklasse: C 35/45 - Druckfestigkeiten ¹⁾ ca. 7 d 38 N/mm ² 28 d 50 N/mm ²
Verarbeitung:	- Mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen - Auf sauberen, festen und nicht gefrorenen Untergrund auftragen - Auftragsstärke: ca. 40 – 200 mm - Oberflächen 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 die Prüfbedingungen von 20°C	

Stand: Februar 2020. Hiermit verlieren alle vorigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Die Angaben in diesem Merkblatt haben beratenden Charakter und haben keinerlei rechtsverbindliche Wirkung.