

Technisches Merkblatt

SB 873 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 konstruktiven Felswand u. Böschungssicherung etc.
Zusammensetzung:	- Trockene kubisch gebrochene Zuschlagstoffe aus Muschelkalk - Gemäss DIN EN 12620, Sieblinie 0/8 mm - Spezialbindemittel CEM I 32,5 R-SE nach DIN 1164-11 - Zusatzstoff gem. DIN EN 206-1/1045-2 - Ohne BE-Mittel
Eigenschaften:	- Schnellerstarrend (J2 gem. 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): < 0.5 - Spritzbetonklassen (SIA 198): SC2, SC3, SC11, SC12 - Expositions- / Feuchteklassen: XC3, XF1, XD1, XA1, WA - Schüttgewicht (lose): ca. 1.70 kg/dm ³ - Chloridgehaltsklasse (SN EN 206-1): Cl 0.2 - Wassereindringtiefe (EN 12390-8): < 30 mm - Frostwiderstand (BE II F): hoch - Festigkeitsklasse: C 25/30 - Druckfestigkeiten ¹⁾ ca.: 7 d 29 N/mm ² 28 d 35 N/mm ²
Verarbeitung:	- Mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen - Auf sauberen, festen und nicht gefrorenen Untergrund auftragen! - Auftragsstärke: ca. 40 – 180 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 die Prüfbedingungen von 20°C	

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

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