

Technisches Merkblatt

SM 471 TS-O (CH)

Allgemein:	- Trockenmörtel zur Herstellung von Spritzmörtel im Trockenspritzverfahren gem. SIA 198/SN EN 14487-1				
Anwendung:	- Als Spritzmörtel zur Felswand- und Böschungssicherung, Baugrubensicherung sowie Voreinschnitte im Tunnel- und Stollenbau				
Zusammensetzung:	- Trockene, kubisch gebrochene Zuschlagstoffe aus Muschelkalk - Gemäss DIN EN 12620, Sieblinie 0/4 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:	- Schnellerstarrend (J1 gem. DIN EN 14487-1 / SIA 198) - Gute Haftung - Wenig Rückprall - Hohe Frühfestigkeiten				
Techn. Daten:	- Grösstkorn / Feststoffbedarf: GK4 / ca. 2.05 to/m ³ - Wasser/Zement Wert (W/Z): < 0.55 - Spritzbetonklassen: SC1 - Expositions- / Feuchteklassen: XO - Schüttgewicht (lose) ca. 1.60 kg/dm ³ - Chloridgehaltsklasse (SN EN 206-1): Cl 0.2 - Festigkeitsklasse: C 16/20 - 20/25 - Druckfestigkeiten ¹⁾ ca. <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td>7 d</td> <td>25 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>28 d</td> <td>30 N/mm²</td> </tr> </table>	7 d	25 N/mm ²	28 d	30 N/mm ²
7 d	25 N/mm ²				
28 d	30 N/mm ²				
Verarbeitung:	- Mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen				
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

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

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