Technisches Merkblatt

SM 423 T(CH)

Allgemein:	-	Trockenmörtel zur Herstellung von Spritzmörtel im Trockenspritzverfahren gem. SIA 198/SN EN 14487-1
Anwendung:	-	Als Spritzmörtel zur Felswand- und Böschungssicherung, sowie für die Sanierung von Bauwerken im Hoch- und Tiefbau
Zusammensetzung:	-	Trockene kubisch gebrochene Zuschlagstoffe aus Muschelkalk
	-	Gemäss DIN EN 12620, Sieblinie 0/4 mm, quarzfrei
	-	CEM I 52,5 N nach DIN EN 197-1
	-	Zusatzstoff gem. DIN EN 206-1 / DIN 1045-2
Eigenschaften:	-	Geringe Staubentwicklung
	-	Gute Haftung
	-	wenig Rückprall
	-	normal erstarrend
Techn. Daten:	-	Grösstkorn/Feststoffbedarf: GK4 / ca. 2.05 to/m^3
	-	Wasser/Zement-Wert (W/Z): < 0.50
	-	Spritzbetonklassen (SIA 198) SC2, SC3, SC11, SC12
	-	Expositions-/Feuchteklassen: XC3, XF1, XD1, XA1, WA
	-	Schüttgewicht (lose) ca. 1.60 kg/dm^3
	-	Chloridgehaltklasse (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.:
		1 d 12 N/mm^2 — 7 d 28 N/mm^2
		28 d 35 N/mm^2
Verarbeitung:	-	Mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen
Lagerung:	-	Vor Feuchtigkeit schützen, Lagerung bis zu 3 Monaten möglich
Hinweis:	-	Verarbeitungs- und Nachbehandlungsrichtlinien beachten!

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.