

## CRETOFLOOR® SM 2.5 SCHAUMMÖRTEL

mineralisch gebundene, ökologisch Alternative Ausgleichsschüttung aus Schaummörtel

<b>Anwendungen</b>	<b>CRETOFLOOR® SM 2.5 SCHAUMMÖRTEL</b> ist ein mineralischer Schaummörtel, der als gebundene Ausgleichsschüttung zum Ausgleichen von Unebenheiten und Höhendifferenzen sowie zum Verfüllen der Installationsebene entsprechend ÖNORM B3732:2013 im Alt- und Neubau eingesetzt wird und dabei zusätzlich wärmedämmende Eigenschaften aufweist. Durch die fließfähige Konsistenz können ohne Hohlräume, Schächte, Gruben und Schwimmbäder mühelos hinterfüllt werden. CRETOFLOOR® SM 2.5 SCHAUMMÖRTEL besteht aus ca. 70 Vol.-% Luft und ist damit die ökologische Alternative zu gebundenen Splittschüttungen, EPS-Dämmschüttungen oder EPS-Dämmplatten.
<b>Materialbasis</b>	Zement, chromatarm nach EU-Richtlinie 2003/53/EG Hochleistungsschaumbildner, Hochleistungsfließmittel
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Einbaustärken von 30 mm bis 400 mm</li><li><input checked="" type="checkbox"/> geeignet als Höhenausgleich und zum Ausfüllen der Leitungsebene unter Bodenkonstruktionen</li><li><input checked="" type="checkbox"/> geeignet auch zum Hinterfüllen von Hohlräumen, Baugruben, Schächten, Kanälen etc.</li><li><input checked="" type="checkbox"/> gute Wärme- und Schalldämmeigenschaften</li><li><input checked="" type="checkbox"/> perfekter Schutz für Bodenleitungen, Kabel und sonstigen Einbauten</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Rezeptur variabel einstellbar</li><li><input checked="" type="checkbox"/> permanent hohe Qualität durch SPS-gesteuerte, mobile Mischanlage SBMA-14</li><li><input checked="" type="checkbox"/> keine Entmischung, da keine körnigen Materialien gepumpt werden</li><li><input checked="" type="checkbox"/> ausgezeichnet pumpbar, sehr gut verarbeitbar, fließfähige Konsistenz</li><li><input checked="" type="checkbox"/> über weite Strecken problemlos pumpbar (ca. 150m)</li><li><input checked="" type="checkbox"/> schnelle Festigkeitsentwicklung, rasche Trockenzeit</li><li><input checked="" type="checkbox"/> nicht brennbar, Brandschutzklasse A1<sub>f</sub></li></ul>
<b>Verarbeitung</b>	mit speziell für diesen Gebrauch entwickelter Schaumbeton - Silomischanlage SBMA-14. Die Verarbeitungstemperatur und Austrocknungstemperatur sollte +5°C nicht unterschreiten und 30°C nicht überschreiten. Während der Trocknungsphase Einwirkungen wie Frost, Zugluft, direkte Sonneneinstrahlung, und nachträgliche Nässe vermeiden. Da dieses Produkt Zement enthält, kann es zur Bildung von Schwindrissen kommen, die keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften haben und daher keine Wertminderung darstellen.
<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss trocken und staubfrei sowie frei von Verunreinigungen sein.
<b>Gefahrenhinweis</b>	Produkt enthält Zement / Kalkhydrat. Xi reizend. Haut und Augen schützen

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

	Frishmörteldichte	ca. 425 kg/m <sup>3</sup>
	Rohdichte (EN 1602)	ca. 350 kg/m <sup>3</sup>
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN12667, EN 12664)	0,094 W/mK
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, 90/90}$ (EN12667, EN 12664)	0,109 W/mK
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ (ÖNORM B 6015-5:2009)	0,115 W/mK
	Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (EN 826)	0,702 N/mm <sup>2</sup>
	Druckspannung bei 2% Stauchung (EN 826)	0,664 N/mm <sup>2</sup>
	Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$ (EN 12086)	2,50
	Kurzzeitige Wasseraufnahme Wpa(24h) (EN 1609)	12,98 kg/m <sup>2</sup> (bei Rd = 390 kg/m <sup>3</sup> )
	Brandverhalten (EN 13501-1)	A1 <sub>f</sub> nicht brennbar
Belegereife*	Belegbar nach:	ca. 18-30 Stunden* bis 10cm Stärke
	Belegbar nach:	ca. 60-78 Stunden* bis 10cm Stärke
	bei Schichtdicken bis 10 cm	≤ 18 Masse-%
	bei Schichtdicken bis 20 cm	≤ 17 Masse-%
	bei Schichtdicken bis 30 cm	≤ 16 Masse-%
	bei Schichtdicken bis 40 cm	≤ 13 Masse-%
	Ausgleichsfeuchte 23°/50%	> 6 Masse-%
	Ausgleichsfeuchte 23°/80%	< 12 Masse-%

(\*) abhängig von Zementsorte und raumklimatischen Bedingungen, CM-Messung Einwaage 5g, Ablesung nach 5 Minuten.  
Die Bestimmungen der ÖNORM B2232, B3732, B2242-4 sowie B7232 sind einzuhalten !