



<b>Material</b>	Schuba®MT-S1				
<b>Materialbeschreibung</b>	Sillimanitmörtel in Profi-Qualität, geeignet zum Vermauern aller üblichen Sillimanit-, Isolier- und Feuerleichtsteine etc., bestens geeignet für Kamin- und Kachelöfen, Grill- und Gartenkamine, Holz- und Kohlefeuerungen aller Art etc.				
<b>Technische Daten</b>	Klassifikationstemperatur	1600 °C	ASTM-Gr.	/	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	61		%	
	SiO <sub>2</sub> -Gehalt	35		%	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	1,1		%	
	CaO-Gehalt	/		%	
	Wärmeleitfähigkeit bei	300 °C	/		W/mK
		800 °C	/		W/mK
		1200 °C	/		W/mK
	Wärmedehnung bei	500 °C	/		lin.-%
		700 °C	/		lin.-%
		1100 °C	/		lin.-%
	Kaldruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	/		N/mm <sup>2</sup>
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung			
	Rohstoffart	Sillimanit			
	Dichte / Materialbedarf	1,85		t/m <sup>3</sup>	
Bindungsart	keramisch				
max. Korngröße	0,5		mm		
Bedarf Anmachwasser	Liter / 100 kg				
Gebinde Größen	ab 2		kg		
<b>Verarbeitungsrichtlinie</b>	<b>Mischen</b>				
	Mörtel unter Zugabe von Wasser gut durchmischen, sodass eine cremig, sahnige Masse entsteht. Es darf nur sauberes Wasser zur Mischung verwendet werden. Da Sillimanitmörtel nur unter Hitze "keramisch" erhärtet, ist bei Verwendung niedriger Temperaturen (unter 800 °C) Portlandzement im Verhältnis 1:10 beizumischen. Somit erhält der Mörtel eine gewisse hydraulische Bindung (Erhärtung bei Umgebungstemperatur). Bei Beimischung von Zement, nur so viel Mörtel mischen, wie in ½ Stunde verarbeitet werden kann.				
	<b>Verarbeitung</b>				
	Vermauern von Feuerfeststeinen mit einer Fugenstärke von ca. 2 - 3 mm. Alle Steine sind vollflächig anzustreichen, sodass ein vollfugiges Mauerwerk entsteht. Aus den Fugen quellender Mörtel sollte einige Minuten antrocknen und dann mit der Kelle "abgeschnitten" werden. So erhält man ein sauberes Mauerwerk.				
<b>Trocknung und Aufheizen</b>					
Nach der Zustellung sollte die Aushärtezeit, bei Raumtemperatur, ca. 12 Stunden betragen. Danach, beim <b>ersten</b> Befeuern, möglichst sehr langsam anheizen. Empfohlen wird eine Steigerung von 10 °C/h bis auf 100 °C, danach mit einer Steigerung 15 °C/h bis auf 200 °C, danach mit einer Steigerung 20 °C/h bis auf 300 °C und letztendlich mit einer Steigerung von 30 °C/h bis zur Anwendungstemperatur.					
<b>ACHTUNG!</b> Mörtel nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.					



<b>Sicherheits- hinweise</b>	<b>ACHTUNG!</b> <b><u>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):</u></b> Nicht als gefährliches Gemisch betrachtet. <b><u>Gefahrenhinweise - H-Sätze:</u></b> Keine. <b><u>Sicherheitshinweise - P-Sätze:</u></b> P280 – Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301 + P330 + P331 – BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P305 + P351 + P338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P312 – Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P405 – Unter Verschluss aufbewahren. P501 – Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften. EUH 210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b><u>Sonstige Gefahren:</u></b> Produkt kann eine Reizung der Augen und der Haut verursachen. Die langfristige Exposition mineralischer Stäube kann zu Lungenschäden führen. Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden. Staubgrenzwerte einhalten. Siehe Abschnitt 8.1. Das Produkt erfüllt die PBT- oder vPvB-Kriterien nicht. >>> Weitere Sicherheitshinweise entnehmen sie bitte dem gesonderten Sicherheitsdatenblatt auf <a href="http://www.schuba-shop.com">www.schuba-shop.com</a> <<<
<b>Lagerung</b>	<b>Frostfrei lagern!</b> Lagerfähigkeit mindestens 12 Monate ab Lieferdatum
Die technischen Angaben sind Mittelwerte aus Reihenprüfungen, ermittelt aus laufender Produktion. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht als Grundlage für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.	