Material	Schamottemörtel Schuba®MT 0/05				
Material-beschreibung	Profi-Qualität, geeignet zum Vermauern aller üblichen Schamottesteine, Isoliersteine, Feuerleichtsteine etc., bestens geeignet für Kamin- und Kachelöfen, Grill- und Gartenkamine, Holz- und Kohlefeuerungen aller Art etc.				
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	1450 °C	ASTM-Gr.	/	
	Abmessungen	/	/	/	mm
	Al_2O_3-Gehalt	38			%
	SiO_2-Gehalt	/			%
	Fe_2O_3-Gehalt	/			%
	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.-%
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	/		N/mm²
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung			
	Rohstoffart	Schamotte			
	Dichte / Materialbedarf	1,95			t/m³
	Bindungsart	keramisch			
	max. Korngröße	0,5			mm
	Bedarf Anmachwasser	30 - 35			Liter / 100 kg
	Gebinde Größen	ab 2			kg

Verarbeitungs-richtlinie

Mischen
Mörtel unter Zugabe von Wasser gut durchmischen, sodass eine cremig, sahnige Masse entsteht. Es darf nur sauberes Wasser zur Mischung verwendet werden. Da Schamottemörtel 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.

Verarbeitung
Vermauern von Feuerfeststeinen mit einer Fugendicke 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.

Trocknung und Aufheizen
Nach der Zustellung sollte die Aushärtezeit, bei Raumtemperatur, ca. 12 Stunden betragen. Danach, beim **ersten** 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.

ACHTUNG! Mörtel nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.

Sicherheits-hinweise	**ACHTUNG!** **Gefahrenhinweise nach GHS:** H315**:** Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizungen. H317**:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. **Sicherheitsratschläge und Hinweise auf Gegenmaßnahmen im Unglücksfall:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P202: Vor Gebrauch sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen. P260: Staub nicht Einatmen. P270: Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. P281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. >>> Weitere Sicherheitshinweise entnehmen sie bitte dem gesonderten Sicherheitsdatenblatt auf www.shuba-shop.com<<<
Lagerung	**Frostfrei lagern!** 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.