



Material	Schuba®FB-RM3			
Materialbeschreibung	Feuerfeste Reparatur- und Ausbesserungsmasse Schuba®FB-RM3 in Profi-Qualität, Körnung fein (0 - 3 mm), universell einsetzbar, aufgrund guter Haft- und Putzeigenschaften bestens geeignet zum Reparieren, Schließen und Ausbessern von Löchern, Öffnungen und Ausplatzungen in Feuerfestmauerwerk und Auskleidungen in Feuerfestbeton			
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	1450 °C	ASTM-Gr. /	
	Al ₂ O ₃ -Gehalt	50 %		
	SiO ₂ -Gehalt	41 %		
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	1,8 %		
	CaO-Gehalt	4,9 %		
	Wärmeleitfähigkeit bei	800 °C	0,70	W/mK
		1200 °C	0,78	W/mK
	Wärmedehnung bei	800 °C	-0,25	lin.-%
		1200 °C	-0,45	lin.-%
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	/	N/mm ²
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
	Rohstoffart	Spezialschamotte		
	Dichte / Materialbedarf	2,15		t/m ³
	Bindungsart	Hydraulisch		
max. Korngröße	3		mm	
Bedarf Anmachwasser	14 - 16		Liter / 100 kg	
Gebinde Größen	ab 2		kg	
Verarbeitungsrichtlinie	Vorbereitung / Mischen Angrenzende und erkaltete Flächen von Schmutz, Staub und losen Teilen gründlich reinigen und befeuchten. Masse kurz trocken durchmischen, danach 14 - 16 l Wasser zugeben und weitere 3 - 5 Minuten mischen. Es darf nur sauberes Wasser in Trinkwasserqualität verwendet werden. Nur so viel Reparaturmasse mischen, wie in 1 Stunde verarbeitet werden kann.			
	Verarbeitung Die Reparaturmasse ist bei einer Umgebungstemperatur von 5 °C bis 25 °C nach dem Anmischen auf das beschädigte Mauerwerk "aufzuputzen" bzw. zum Verschließen von Rissen und Öffnungen zu verwenden. Es ist darauf zu achten, dass der Untergrund erkaltet ist (ca. Raumtemperatur).			
	Trocknung und Aufheizen Nach der Zustellung müssen die freiliegenden Flächen abgedeckt bzw. nass gehalten werden. Die Aushärtezeit, bei Raumtemperatur, sollte mind. 36 - 48 Stunden betragen. Danach, beim ersten Befeuern, möglichst sehr langsam anheizen. Empfohlen wird eine Steigerung von 50 °C/h bis auf 100 °C und diese 12 Stunden zu halten, danach mit einer Steigerung 50 °C/h bis auf 500 °C und diese 6 Stunden zu halten und letztendlich mit einer Steigerung 200 °C/h bis zur Anwendungstemperatur.			
	ACHTUNG! Reparaturmasse nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.			
Sicherheits-hinweise	ACHTUNG! <u>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):</u> Nicht als gefährliches Gemisch betrachtet. <u>Gefahrenhinweise - H-Sätze:</u> Keine. <u>Sicherheitshinweise - P-Sätze:</u> P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P261 - Einatmen von Staub vermeiden. EUH 210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <u>Sonstige Gefahren:</u> Mögliche Reizung durch Staub während der Handhabung. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Angaben verfügbar.			
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.				

