



Material	Schuba®FB-RM-Si72h			
Materialbeschreibung	Feuerfeste Reparatur- und Ausbesserungsmasse Schuba®FB-RM-Si72h, 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; oberste / abschließende Schutzschicht für Glaswannengewölbe			
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	1250 °C	ASTM-Gr. /	
	Al ₂ O ₃ -Gehalt	3,0 %		
	SiO ₂ -Gehalt	72 %		
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	1,5 %		
	CaO-Gehalt	23 %		
	Wärmeleitfähigkeit bei	200 °C	0,80	W/mK
		400 °C	1,0	W/mK
	Wärmedehnung bei	100 °C	0,2	lin.-%
		200 °C	0,35	lin.-%
	Kaltdruckfestigkeit bei	Raumtemp.*	25	N/mm ²
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
	Rohstoffart	Hydraulische abbindende Silikamasse		
	Dichte / Materialbedarf	1,9 t/m ³		
	Bindungsart	Hydraulisch		
	max. Korngröße	3 mm		
Bedarf Anmachwasser	15 - 18 Liter / 100 kg			
Gebinde Größen	25 kg			
Verarbeitungsrichtlinie	<p>Vorbereitung / Mischen Angrenzende / erkaltete Flächen von Schmutz, Staub und losen Teilen reinigen + befeuchten. Masse trocken durchmischen, danach 15 - 18 l Wasser (pro 100 kg Trockensubstanz) zugeben, weitere 3 - 5 Minuten mischen. Nur sauberes Wasser in Trinkwasserqualität verwenden! Nur so viel Reparaturmasse mischen, wie in 1 Stunde verarbeitet werden kann. Aufbereitung in Mischaggregat bis zu erdfeuchter, krümeliger Konsistenz</p> <p>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). Bei Verwendung an Glaswannengewölben: auf die Wärmedämmschicht des Gewölbes in einer Dicke von 30 bis 40 mm gleichmäßig auftragen und glätten.</p> <p>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.</p> <p>ACHTUNG! Reparaturmasse nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.</p>			
Sicherheits-hinweise	<p>Gefahrenhinweise nach GHS: Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Nicht als gefährliches Gemisch betrachtet.</p> <p>Sicherheitsratschläge und Hinweise auf Gegenmaßnahmen im Unglücksfall: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P261: Einatmen von Staub vermeiden.</p>			
Lagerung	Frostfrei, trocken, feuchtigkeits- und witterungsgeschützt lagern! Lagerfähigkeit 6 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.				