



<b>Material</b>	Feuerfest-Steinkleber Schuba®KB-D81			
<b>Materialbeschreibung</b>	Feuerfest-Kleber KB-D81 in Profi-Qualität, geeignet zum Vermauern von Schamottesteinen, Feuerleicht- und Isoliersteinen, Verkleben von Isolierplatten oder anwendbar als Reparaturkleber, gebrauchsfertig - Durchmischen vor Anwendung!			
<b>Technische Daten</b>	Klassifikationstemperatur	1800 °C		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	72	%	
	SiO <sub>2</sub> -Gehalt	20	%	
	Na <sub>2</sub> O	4,5	%	
	MgO	0,4	%	
			%	
			%	
	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.*	/	MPa
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
Dichte / Materialbedarf	1,95		t/m <sup>3</sup>	
Bindungsart	Chemisch keramisch abbindend			
Körnung	0-1		mm	
Gebinde Größen	ab 1		kg	
<b>Verarbeitungsrichtlinie</b>	<b>Mischen</b> Vor Gebrauch gut durchrühren! Die Verarbeitung sollte in einer Umgebung mit Raumtemperatur erfolgen.			
	<b>Verarbeitung</b> Vermauern / Verkleben von Feuerfeststeinen mit einer Fugenstärke von ca. 2 - 3 mm. Alle Steine sind vollflächig anzustreichen, sodass ein vollfugiges Mauerwerk entsteht. Aus den Fugen quellender Kleber 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> Kleber nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.			
<b>Sicherheits-hinweise</b>	H318 – verursacht schwere Augenschäden H315 – verursacht Hautreizungen Siehe auch Sicherheitsdatenblatt!			
<b>Lagerung</b>	<b>Frostfrei und trocken lagern, am besten bei 15-25° C!</b> Lagerfähigkeit mindestens 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.				