



Material	Feuerfest-Steinkleber Schuba®KB-140HTL			
Materialbeschreibung	Feuerfest-Kleber KB-140HTL in Profi-Qualität, geeignet zum Vermauern von Schamottesteinen, Feuerleicht- und Isoliersteinen, Verkleben von Isolierplatten oder anwendbar als Reparaturkleber, gebrauchsfertig - Durchmischen vor Anwendung!			
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	1000 °C		
	Al ₂ O ₃ -Gehalt	43	%	
	SiO ₂ -Gehalt	49	%	
	Fe ₂ O ₃ -Gehalt	< 1	%	
	NaKO	6	%	
	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.*	20	MPa
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung		
Dichte / Materialbedarf	3,5		kg/m³	
Körnung	< 0,5			
Bindungsart	hydraulisch abbindend			
Verarbeitungsrichtlinie	Mischen Vor Gebrauch gut durchrühren! Die Verarbeitung sollte in einer Umgebung mit Raumtemperatur erfolgen.			
	Verarbeitung 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.			
	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! Kleber nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.			
Sicherheits-hinweise	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung in Gefahrenklassen.			
Lagerung	Frostfrei und trocken lagern, am besten bei 15-25° C! 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.				