Material	Schuba®FB-LA58				
Materialbeschreibung	Feuerfestbeton Schuba® LA58 in Profi-Qualität, geeignet für alle Feuerfest-Betonierarbeiten, Auskleidungsarbeiten mit hoher Temperatur-Dauerbelastung und Temperatur-Wechselbeanspruchung, vor allem auch für Holzvergaser geeignet				
Technische Daten	Klassifikationstemperatur	1650 °C	ASTM-Gr.	/	
	Al_2O_3-Gehalt	60,0			%
	SiO_2-Gehalt	35,0			%
	Fe_2O_3-Gehalt	1,0			%
	CaO-Gehalt	2,2			%
	Wärmeleitfähigkeit bei	800 °C	1,43		W/mK
		1200 °C	1,53		W/mK
	Wärmedehnung bei	800 °C	-0,10		lin.-%
		1200 °C	0,00		lin.-%
	Kaltdruckfestigkeit bei	110 °C *	80		N/mm²
		* bei feuerfesten Massen nach Aushärtung			
	Rohstoffart	Andalusit			
	Dichte / Materialbedarf	2,53			t/m³
	Bindungsart	hydraulisch			
	max. Korngröße	3			mm
	Bedarf Anmachwasser	6 – 6,8 Liter			%
	Gebinde Größen	ab 2			kg
Verarbeitungsrichtlinie	**Vorbereitung / Mischen** Schalungen gut einölen. Eventuell angrenzende Flächen von losen Teilen reinigen und gründlich befeuchten. Beton kurz trocken durchmischen, danach 6-6,8 % Wasser zugeben und weitere 3 - 5 Minuten mischen. Es darf nur sauberes Wasser in Trinkwasserqualität verwendet werden. Nur so viel Beton mischen, wie in 1 Stunde verarbeitet werden kann.				
	Gießen oder Schütten Beton mit der angegebenen Wassermenge mischen, sodass eine gießbare, fließende Konsistenz erreicht wird. **Rütteln oder Stampfen** Der Beton wird mit der für diese Verarbeitungsweise angegebenen Wassermenge vermischt und anschließend in die Form bzw. Schalung gebracht und mittels Flaschen- oder Außenrüttler, Hand- oder Pressluftstampfer verdichtet.				
	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 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 30 °C/h bis zur Anwendungstemperatur.				
	ACHTUNG! Beton nicht unter 5 °C verarbeiten. Mischer und Werkzeuge nach dem Zustellen mit Wasser gut reinigen.				
Sicherheitshinweise	Das mit Wasser versetzte Produkt reagiert alkalisch. Trotz des pH-Wertes ist die Alkalireaktion beschränkt. Das Produkt gilt nicht als Reizstoff gemäß den Kriterien der EEC-Anweisungen.				
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.