



Haftmörtel RM 1100

ALLGEMEINES

In aktuellem Bau von Kachelöfen und Kamine nimmt die Verwendung von feuerfesten Materialien zu, die rationelle und qualitätvolle Arbeitsbedingungen ermöglichen. MÖRTEL RM 1100 ist ein hydraulisch abbindender feuerfester Mörtel, im trockenen Zustand geliefert, der mit Zugabe von Wasser auf die gewünschte Konsistenz gemischt wird. Eine hydraulische Bindung ermöglicht eine schnelle Trocknung und Aushärtung auch bei Raumtemperatur.

VERWENDUNGSBEREICHE

Mörtel wird für den Bau von feuerfesten Schamottsteinen verwendet und Elementen aus Ofenkacheln und für das Verputzen von Innen- und Außenflächen für Ofenbau. Eine dichte Mörtelzusammensetzung sorgt für eine besonders gute Wärmeübertragung. Bei der Verwendung von Mörtel RM 1100, kann der Ofen jederzeit demontiert werden.

GEBRAUCHSANLEITUNG

1. VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Eine trockene Oberfläche muss zuerst nass gemacht werden, sonst kann der Untergrund sofort das eingemischte Wasser absorbiert und der Mörtel verliert an seiner Endfestigkeit. Die Methode des Auftragens hängt von der Art und dem Umfang der Elemente ab, die sie aufstellen. Sie können mit einer Maurerkelle arbeiten, einer Spachtel oder von Hand. Die Zugabe von Wasser ab dem Moment, wenn der Mörtel RM1100 beginnt sich zu binden, ist nicht erlaubt.

2. VERMISCHEN

Den Inhalt des Beutels zunächst trocken mischen. Grundsätzlich nur so viel Mörtel anmischen, wie Sie innerhalb einer halben Stunde verwendet werden, da der Mörtel sonst schnell härtet. Die erforderliche Menge ist immer gleichmäßig mit sauberem Leitungswasser zu mischen. Die Menge an Wasser dosieren, bis Sie eine plastische Mörtel-Konsistenz bekommen.

3. TROCKNEN UND ERWÄRMEN

Haftmörtel RM1100 kann erst nach 24 bis 48 Stunden mit Wärme belastet werden. Das Erwärmen sollte schrittweise erfolgen, damit die enthaltene Feuchtigkeit langsam verdampft. Schnelles Erwärmen verursacht Freisetzung von Dampf zur Folge haben und damit einer Explosion ähnliche Zerstörung von Mörtel verursachen!



GRENZWERT DER EINSATZTEMPERATUR: **1100°C**
 GRANULARITÄT: **0-1 mm**
 LAGERUNG: **in einem trockenen, frostsicheren Raum**
 HALTBARKEIT: **cca. 6 bis 8 Monate**
 WASSERVERBRAUCH: **21 -23 l /100 kg**
 MASSE: **5kg**

