

9.1 VERARBEITUNGSHINWEISE - MÖRTEL | INSTRUCTIONS FOR USE - MORTAR

9.1.1 Hafnermörtel EMA | K - nicht abgemagert, KERAMISCH abbindend EMA Stove Mortar - Non-lean, CERAMIC setting

(Hafnermörtel EMA)

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- › Zum Versetzen des gesamten Kachelofens (Aus- und Aufbaustoffe) in der Bauweise ohne Luftspalt.
- › Auftragsstärke: >3 mm

Verarbeitung:

- › Gesamten Sackinhalt in ein sauberes, trockenes Gefäß schütten und vor Gebrauch trocken durchmischen
- › Der Hafnermörtel EMA muss abgemagert werden. Als Magerungsmittel wird Schamottegrieß empfohlen. Andere Magerungsmittel wie z. B. Quarzsand können ebenfalls verwendet werden
- › Die Magerungsmittel-Menge beträgt etwa 40 Gewichts-%
- › Keine oder zu geringe Magerungsmittel-Zugabe erschwert die Verarbeitung und erhöht die Rissanfälligkeit
- › Mörtel mit Trinkwasser anrühren. Konsistenz des Mörtels hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab
- › Die Verarbeitung soll bei Raumtemperatur stattfinden
- › Die angemachte Mörtelmischung soll ca. 1 Stunde zum Zwecke einer besseren Verarbeitungskonsistenz abstehen
- › Die Oberflächen müssen von Staub und Schmutz befreit werden
- › Das Vornässen der Steine und Kacheln ist für die Verarbeitung notwendig
- › Topfzeit und das Abbindeverhalten sind abhängig von der Umgebungstemperatur, Temperatur des Anmachwassers, Temperatur des Trockenstoffes, der zugesetzten Menge Trinkwasser und vom Saugverhalten des Untergrundes

Properties and Areas of Use:

- › For construction of the entire tile stove in traditional construction method
- › Application thickness should be more than 3 mm

Processing:

- › EMA stove mortar must be grogged. Use chamotte grit or quartz sand
- › Amount of grog is approx. 40 % by weight
- › Non or too little grog addition makes processing more difficult and increases susceptibility for cracks
- › Mix the whole content of dry mass before use. Use only dry and clean tools and containers.
- › Mix the mortar with drinking water, amount of water depends on the absorbency of the underground
- › Processing at room ambient temperature
- › To reach homogeneous consistency, leave the mixed mortar for minimum 1 hour
- › The surface must be free of dust and dirt
- › It is required to wet the underground
- › Pot life and setting properties are dependent upon the surrounding temperature, the temperature and quantity of the mixing water and the underground

Hinweise | Information

Liefereinheit Delivery unit	20 kg Sack 20 kg bag
Markierung Color code	ocker ochre

Angaben nach Önorm B 8308 * | Specifications according to Önorm B 8308 *

Rohstoffbasis Raw material base	Ton, Schamotte, Quarz clay, chamotte, quartz
Anwendungsgrenztemperatur Temperature limit [°C]	1.100
Art der Abbindung Type of setting	keramisch ceramic
Lagerfähigkeit Shelf life	36 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung 36 months in dry and frost free storage
Anmachflüssigkeit Mixing fluid [%]	Trinkwasser 32-37 drinking water 32-37
Materialbedarf Material requirement [kg/m³]	1.900
max. Korngröße Max. grain size [mm]	1
Topfzeit Pot life [min]	>24 h
Abbindezeit Setting time [min]	ca. 130 approx. 130

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.