

Feuerfest-Mörtel

- Universal Versetz- und Reparaturmörtel
- Enthält Bindemittel, damit doppelte Sicherheit durch hydraulisches und keramisches Abbinden
- Auch für Feuerstätten im Außenbereich geeignet

Anwendungsbereich

Der Feuerfest-Mörtel von HART Keramik wurde entwickelt für Hafner- sowie Ausbesserungs- und Reparaturarbeiten im Feuerstellenbereich von Herden und Öfen aller Art. Der Feuerfest-Mörtel ist auch geeignet als Fugenmörtel zum Vermauern von Schamottesteinen im Innenbereich oder geschützten Außenbereich, z. B. im Feuerungsraum von offenen Kaminen, Grillkaminen und Backöfen.

(Hinweis: Die Feuerstätten vor Niederschlag schützen)

Eigenschaften

HART Feuerfest-Mörtel ist ein doppelt abbindender Schamottemörtel. Der Mörtel ist verarbeitungsfertig vorgemischt, enthält Schamotte-Mörtel und Zement als Bindemittel, bindet keramisch und hydraulisch ab. 20 bis 30 Minuten nach dem Anmachen beginnt der hydraulische Abbindeprozess, die endgültige Festigkeit erhält der Mörtel dann durch das keramische Abbinden.

Hinweis: Der Feuerfest-Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, darum sind Haut und Augen entsprechend zu schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser abspülen, bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.

Technische Daten

- Dauer-Anwendungstemperatur 1.000 ° C, kurzzeitig bis zu 1.100 ° C
- Beginn der hydraulischen Abbindung nach ca. 20 bis 30 Minuten
- Trocknungszeit je nach Umgebungstemperatur 2 bis 4 Tage
- Die keramische Abbindung erfolgt bei Temperaturen ab 800 ° C
- Verarbeitungstemperatur (auch Untergrund) + 5 ° bis + 35 ° C

Verarbeitung

Der Feuerfest-Mörtel wird mit sauberem Wasser zu einer geschmeidigen, plastischen Masse angerührt, die Konsistenz richtet sich dabei nach dem zu verarbeitenden Material. Die zu vermauernden Schamottesteine bzw. -Platten sind durch Tauchen in sauberes Wasser vom Staub zu befreien und gründlich vorzuwässern. Die Fugenstärke sollte im Mittel ca. 5 mm betragen, sie soll eine Stärke von 7 mm nicht überschreiten. Die Verarbeitungstemperatur darf nicht unter + 5 ° C liegen.

Der Feuerfest-Mörtel beinhaltet hydraulisch abbindende Zuschläge, er ist damit ein doppelt abbindender Schamottemörtel. Die hydraulische Abbindung setzt nach 20 - 30 Minuten ein. Nach ausreichender Trocknungszeit (2 bis 4 Tage je nach Umgebungstemperatur) wird die Feuerstelle langsam aufgeheizt, der keramische Abbindeprozess erfolgt bei Temperaturen ab 800 ° C.

Das Material vor Feuchtigkeit schützen, nur in trockenen Räumen lagern.

Bei Bedarf kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden