

KREISEL Feuerfest Mörtel

EIGENSCHAFTEN:

Hydraulisch und keramisch abbindender, temperaturbeständiger Mörtel für Reparaturarbeiten im Ofen, -Herd und Feuerstellenbereich sowie zur Herstellung von thermisch belasteten Bauteilen wie z.B. Gartengrill oder ähnlichem im Innen- und Außenbereich.

ANWENDUNGSGEBIET:

Zum Reparieren und Ausmauern (Verkleben) feuerfester Verkleidungen in Herden, Kaminen, Öfen etc.

VERARBEITUNG:

Ca. 1,85 L Wasser mit 5 Kg **KREISEL Feuerfest Mörtel** zu einer pastösen Masse anrühren; geringfügige Wasserzugaben zur KonsistenzEinstellung sind möglich.

Im direkten Anschluß den Mörtel auf den Untergrund mittels Kelle, Spachtel oder ähnlichem auftragen; das Mörtelbett sollte in einer Schichtstärke von 5 – 7 mm ausgeführt werden.

Anschließend werden die zuvor mit Wasser vorgehängten Schamottsteine oder -platten in das frisch hergestellte Mörtelbett gesetzt, angedrückt und lot- und flutgerecht ausgerichtet.

Überschüssigen Mörtel von den Steinen abstreifen.

Angesteiften Mörtel weder mit Wasser noch mit frischem Material verarbeitungsfertig machen.

Aufgrund seiner doppelt abbindenden Eigenschaften ist der **KREISEL Feuerfest Mörtel** nach ca. 1 Stunde (20° C) hydraulisch abgebunden; die endgültige Festigkeit erhält der Mörtel bei seiner Anwendungstemperatur im beheizten Zustand (ca. 1000 °C).

Hinweis:

Die Erstinbetriebnahme der Feuerstelle sollte frühestens 2 Tage nach Vermauerung der Schamottauskleidung erfolgen; die erste Aufheizphase sollte langsam und stufenweise bis zur endgültigen Betriebstemperatur ausgeführt werden. Nach der Erstaufheizphase ist der Mörtel für eine Anwendungstemperatur bis 1400 °C geeignet.

VERBRAUCH:

Je nach Verwendungszweck und Anwendungsgebiet.

TECHNISCHE DATEN:

Verarbeitungszeit:	ca. 35 – 40 Minuten.*)
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 30 °C.
Erstarren:	Beginn ca. nach 50 Minuten;*) Beendet nach ca. 1 – 1,5 Stunden.*)

*) beziehen sich auf eine Luft und Objekttemperatur von + 20°C

TECHNISCHE DATEN:

Druckfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1015-11	2 Tg 23/ 50 7 Tg 23/ 50	6,0 N/ mm ² 9,8 N/ mm ²
Druckfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1015-11	2 Tg 23/ 50 anschließend 6 Stunden 1100 °C 7 Tg 23/ 50	4,1 N/ mm ²
Haftscherfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1324 bzw. DIN EN 12003	2 Tg 23/ 50 7 Tg 23/ 50	0,49 N/ mm ² 0,69 N/ mm ²
	2 Tg 23/ 50 anschließend 6 Stunden 1100 °C 7 Tg 23/ 50	0,20 N/ mm ²

LIEFERFORM:

5 Kg Gebinde.

HALTBARKEIT:

12 Monate nach Herstellungsdatum (siehe Chargenaufdruck).

LAGERUNG:

Trocken, kühl und frostfrei. Angebrochene Gebinde gut verschließen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein und befreien den Verarbeiter ggf. nicht von Eigenversuchen, da wir keinen Einfluss auf die bauphysikalischen Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.

INFO-TELEFON: 06134/ 72 52 – 11

Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz-Ullmann-Strasse 8-10, 55252 Mainz-Kastel