

# FALCOFIRE

**Beschreibung:** Gebrauchsfertige feuerfeste Dichtmasse auf Silikatbasis. Einkomponenten System nicht elastisch. Härtet unter Einwirkung der Temperatur vollständig aus. Mit Wasser verdünnbar.

**Anwendung:** **FALCOFIRE** eignet sich für Reparatur, Isolierung und Füllung von Rissen. Montage von Schamottesteinen in Feuerstätten von Heizungen und Öfen. Montage von Schornsteinrohren, Heizkörper, Heizkessелеlementen etc. geeignet zum Abdichten von Russtüren. Hervorragend bearbeitbar und glättbar. Durch die Erhitzung wird die Masse dunkelgrau, besonders hart und hält extremen Temperaturen (kurze Zeit bis +1500 ° C) stand. Haftet auf Metall-, Stein-, Ziegel- und Betonsubstraten. Geeignet für Natursteine.



Technische Daten			
<b>Spezifisches Gewicht</b>	ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup>	<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+ 5°C bis + 40°C
<b>Materialschwund</b>	ca. -3% nach Durchhärtung bei +110°C	<b>Temperaturbeständigkeit</b>	bis + 1500°C
<b>Zugspannung</b>	7 MPa nach Durchhärtung bei +110°C	<b>Lagerungstemperatur</b>	+ 5°C bis + 25°C
<b>Durchhärtung</b>	ca. 48 Stunden	<b>Lagerung / Haltbarkeit</b>	12 Mt./ ab Prod.-Datum

**Vorbehandlung:** Die Oberfläche muss fest, staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen. Mauerwerk mit Drahtbürste behandeln. Metall und Gusseisen anschleifen. Nicht poröse Oberflächen müssen mit einem Lösungsmittel und einem sauberen, nicht flockigen Baumwolltuch gereinigt werden. Lösungsmittelreste müssen vor dem Verdampfen mit einem sauberen Tuch entfernt werden. Sehr poröse Oberflächen vorher leicht anfeuchten

**Verarbeitung:** Gewindeende der Kartusche abschneiden und Auftragsdüse zum Ausrichten des Dichtmittels aufschrauben. Gewindeende so abschneiden, dass eine geeignete Öffnung für die Anwendung entsteht. Legen Sie die Patrone zusammen mit dem Applikator in die Pistole und füllen Sie die Einbaudüse mit Dichtmittel, indem Sie wiederholt auf den Pistolenabzug drücken. Tragen Sie Dichtmittel in die Fuge auf, indem Sie wiederholt und gleichmässig auf den Pistolenabzug drücken und die Düse sanft entlang der Fuge ziehen. Nach dem Auftragen die Oberfläche mit einem Gummi-Silikon-Schaber oder Spachtel glätten und überschüssiges Material entfernen. In einigen Fällen ist die Verwendung von Pflasterspachtel zweckmässiger. Kann nach 48 Stunden mit gemässigten Temperatureinsatz erhitzt werden.

**Aushärtung in Verbindung mit Ofenbau:** Erhitzen Sie den Dichtstoff nach der endgültigen Verfestigung (ca. 48h) langsam auf +250 ° C. Durch das Erhitzen wird die Masse dunkelgrau und wird hart.

**Hinweis:** Nicht geeignet für Dehnungsfugen oder Verklebungen mit zu erwartender Ausdehnung, die durch den Kleber aufgefangen werden sollen. **FALCOFIRE** ist im ausgehärtetem Zustand nicht flexibel.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.