

Februar 2016

Feuerzement - Pyrozitur A/MJK

Die feuerfeste Mörtel- und Flickmasse für eine Anwendungstemperatur bis 1050 °C.

Feuerzement (FZ) oder Pyrozitur A/MJK ist der geeignete feuerfeste Mörtel, der wie ein Zementmörtel abbindet. Feuerzement eignet sich besonders zum Vermauern von Schamottesteinen und Schamotteplatten. Er wird hauptsächlich beim Aufbau von offenen Kaminen, Kaminöfen und offenen Feuerstellen (z.B. Gartengrillen usw.) verwendet. (Schamottemörtel nur für Temperaturen über 1000 °C verwenden.)

Verarbeitung

Feuerzement ist feuerfester Mörtel, dem nur noch das erforderliche Wasser zum Anmachen zugefügt werden muss. Keinesfalls dürfen dem Material Fremdstoffe beigefügt werden. Der Wasserzusatz ist richtig bemessen, wenn eine pastenförmige Masse entstanden ist. Feuerzement darf nicht erdfeucht verarbeitet werden.

Alles mit dem Feuerzement in Berührung kommende Mauerwerk muss angehäst werden. Nur so viel Feuerzement anmachen, wie in einer halben Stunde verarbeitet werden kann.

Es empfiehlt sich, das Gebinde vor der Verarbeitung trocken durchzumischen, da durch den Transport ein Entmischen des Feuerzements erfolgen kann.

Feuerzement besteht aus Spezialzement und feinkörnigen, feuerfesten Zuschlagstoffen.

Die Fugenbreite sollte 5mm nicht überschreiten, da sonst Trocknungsrisse entstehen können.