



Terre réfractaire F111

Terre réfractaire ayant un coefficient de dilatation très bas grâce à un mélange spécial de chamotte.

Une terre réfractaire ainsi qu'une terre pour sculpture très plastique pour la réalisation de moyennes à très grandes pièces à la température du grès. Cette terre est aussi utilisée pour réaliser des objets réfractaires et est très résistante aux différentes températures qu'un tel objet peut avoir.



Cette terre a été mise au point pour les céramistes désirant créer des objets pour l'art du feu. Elle est idéale pour faire des coupelles à feu, des fours primitifs, des fours de jardin, des soupières, etc. La fantaisie n'a pas de limite.

La masse F111 est aussi utilisée en tant que forme auxiliaire pour les cuissons de la porcelaine ainsi que masse de séparation pour les cuissons au bois ou les cuissons au sel

Mode d'emploi:

La masse F111 est prévue pour être travaillée à la main, mais elle peut aussi être tournée par des personnes expérimentées.

Afin que l'objet supporte les différentes différences de température, certaines règles doivent être respectées:

- L'épaisseur des parois pour des pièces moyennes (plat jusqu'à 30 cm) env. 2.5cm d'épaisseur, pour de grandes pièces, jusqu'à 5 cm. (Attention: l'épaisseur des parois doit être régulière)
- Température optimale 1240° à 1270°C avec un palier de 30 à 45 minutes. (Liaison de la cordiérite à 1200°C)
- Les grandes pièces devraient être construites en plusieurs parties.
- Les céramiques, malgré la cuisson à la température du grès, ne sont pas résistantes au gel.



Informations pour l'utilisation des coupelles à feu / pots

- Les coupelles à feu, les fours primitifs ou les fours de jardin ne doivent pas être allumés si ils sont mouillés ou très froids. (danger de fissures)
- Avant d'utiliser les objets, mettre un fonds de sable ou de chamotte d'une épaisseur de 3 – 7 cm (ne jamais faire de feu directement sur le fonds de la pièce).
- Pour la mise à feu, ne jamais utiliser de la benzine, de l'esprit-de-vin, ou autres allumes-feu liquides . Pas de paille ou de déchets de jardin, pas de briquettes ou de charbon de bois. (Cela développe trop de chaleur)
- N'utilisez que du bois sec.
- Chauffez lentement, afin que le plat ou le four puisse chauffer régulièrement.
- Observez les règles de sécurité et ayez un emplacement d'utilisation adéquat.
- Les enfants et les animaux doivent être tenus à distance, car les parois deviennent très chaudes!

Données techniques:

Nous conseillons un séchage des pièces d'au moins . 4 semaines /ou de faire une cuisson de séchage. Le coefficient de dilatation se situe à env. 2.5 en comparaison d'une terre normale (6-8). Une cuisson unique avec ou sans émail est possible avec une courbe de cuisson lente (jusqu'à env.. 900°C)

Données:

Température de cuisson	max. 1280°C
Reprise d'humidité vers 1250°C	env. 17.4 %
Retrait	env. 3.7% (bei 16% Massefeuchte)
Chamotte	env. 45 % 0–3 mm
Couleur	crème

Prix:

Prix par kg	À l'achat de la terre réfractaire	moins de 100 kg	dès 100 kg	dès 250 kg	dès 500 kg	dès 1000 kg
	F111	Fr. 2.90	Fr. 2.65	Fr. 2.40	Fr. 2.20	Fr. 2.00

(Toutes données techniques sur demande) prix alle Preise inkl. MWSt. / ab Lager Basel

Nous sommes à votre disposition pour toute question.

Ihr LEHMHUUS TEAM