

# argamassa refractária



## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

TOPECA, Lda  
Rua do Mosqueiro  
2490-115 Cercal – Ourém  
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070  
Fax.: 00 351 – 249 580 079

**TOPECA**  
FÁBRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

[geral@topeca.pt](mailto:geral@topeca.pt)  
[www.topeca.pt](http://www.topeca.pt)

# argamassa

## refractária

mortiers de montage



### utilisation

Mortier pour montage d'éléments réfractaires pour foyers, cheminés, barbecues, fours à pain, fours à pizzas, etc...

Réalisation de conduites d'évacuation des fumées.

Montage de briques placés en contact avec des eaux sulfatées ou acides utilisées dans l'industrie alimentaire et laitière, réseau d'égouts, d'assainissement et d'effluents industriels.

Résiste aux températures élevées (1000°C) et aux chocs thermiques.

### support

- Eléments réfractaires.



### marquage CE

G-M40  
European standards  
EN 998-2



# argamassa refractária

mortiers de montage

## recommandations

Ne pas appliquer sur des éléments réfractaires gelés, excessivement chauds ou mouillés.

Ne pas regâcher le produit.

Pendant la période de durcissement, maintenir le mortier humide (arroser périodiquement).

2 semaines après l'exécution des travaux protéger la superficie des taches, des marques et de la présence de fumée en appliquant Silitop B3.

Utiliser de l'eau froide et claire pour la préparation du mortier.

Laver les outils avec de l'eau avant que le produit ne sèche.

Le mortier réfractaire n'est pas adéquat pour le scellage de fourreaux réfractaires.

## composition et caractéristiques

### Composition:

Ciments spéciaux, ajout de charges avec granulométries contrôlées et additifs spécifiques.

### Caractéristiques:

Temps d'utilisation de la pâte: 40-50 minutes.

Temps d'ajustage de la pièce: 15 minutes.

Temps d'attente pour la réalisation du 1er feu: 24 heures après le montage des éléments réfractaires.

Épaisseur de la couche continue: 0,5-30 mm.

Épaisseur: 5 cm.

Résiste aux températures jusqu'à 1000°C.

Résiste aux eaux salées ou acides, pH >4

Réaction au feu: Classe A1

Température d'application de -10°C à +35°C.

Granulométries: 0 -1mm.

Masse volumique de la pâte: 2000 kg/m<sup>3</sup>

Masse volumique du mortier dorci: 2000 kg/m<sup>3</sup>

Résistance en Flexion: > 6 N/mm<sup>2</sup>

Résistance en Compression: >40N/mm<sup>2</sup>

Résistance au cisaillement:

0,15N/mm<sup>2</sup>

Coef. Diffusion de vapeur d'eau:  $\mu$ 15/35

Conductivité thermique : ( $\lambda$ 10,dry)= 1.17 W/m.K (P=50%)

Note: les résultats correspondent à des valeurs moyennes obtenues en laboratoire, conformément à la norme EN 998-2. Ils peuvent varier avec la diminution ou l'augmentation de la température et selon le type de support.

## couleur

Gris foncé

## consommation

A titre orientatif pour le montage de briques réfractaires 15 -20 Kg/m<sup>2</sup>.

## conditionnement

Sac de 25 Kg

Palette avec 48 sacs.

## conservation

1an dans son emballage d'origine fermé et à l'abri de l'humidité.



# argamassa refractária

## mortiers de montage

### préparation du support

Les supports et les éléments de montage, doivent être propres et exempts de graisse, de peinture, de poussière et d'autres éléments qui puissent gêner l'adhérence du mortier.

Mouiller les supports chauds ou très absorbants et attendre que la pellicule d'eau disparaisse.



### application

Mélanger environ 4 litres d'eau au Argamassa Refractária jusqu'à obtenir une pâte de consistance plastique.



Appliquer la pâte en couches régulières et continues. Placer les éléments, en les tassant et les ajustant.



Remplir les joints au fur et à mesure que le mortier durci, en utilisant un fer à joints ou une éponge humide.

