

## MASTIC REFRACTAIRE 452

### FONCTIONNALITE

#### **Mastic réfractaire d'étanchéité et de fixation, prêt à l'emploi, à base de silicates alcalins et de charges réfractaires sans amiante.**

- Montage d'appareils de chauffage, assemblage d'éléments de chaudières, d'inserts de cheminées, de poêles, de cuisinières.
- Montage de briques réfractaires dans les foyers de cheminées, réparation des fissures.
- Montage de conduits de cheminées, boisseaux, récupérateurs de chaleur, ...

### Caractéristiques techniques

Couleur	Noir
Aspect	Pâteux (ne coule pas) Facilement applicable au couteau ou à la cartouche.
Densité*	2.06
PH*	12.7
Viscosité* Brookfield (RVT-E à 1 tr/min)	3350 Pa.s
Extrait-sec	83.0%
Granulométrie maximale des charges	< 100µ
Températures d'utilisation	De +5°C à + 40°C
Temps de séchage	48 heures de séchage préconisées avant une montée progressive en température. Sèche lentement à l'air (dépend fortement de l'épaisseur, de la température et du taux d'humidité) et durcit sous l'action de la température.
Tenue en température	1300°C Incombustible ( ne dégage pas de fumées)
Adhérence	Excellente sur fonte, ciments, briques réfractaires, inox, acier. L'adhérence n'est pas optimale tant que le matériau n'est pas cuit.

\*( Remarque : données mesurées à 20°C et 50% d'humidité relative.)

### Mise en œuvre

#### **Préparation**

- Maçonnerie : nettoyer à la brosse métallique et dépoussiérer.
- Fonte/Métaux : nettoyer à l'abrasif, dégraisser à l'alcool et essuyer avec un chiffon propre.
- Pour une meilleure adhérence, badigeonner préalablement les surfaces à mastiquer avec un mélange : 90% de mastic et 10% d'eau.

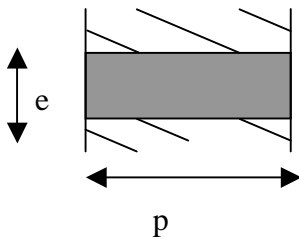
Dans tous les cas, il est conseillé d'humidifier les surfaces poreuses avant d'appliquer le produit.

#### **Mode d'emploi**

- Etaler le mastic sur les parties à jointoyer, bourrer les fissures et les cavités jusqu'à refus.
- Suivant les supports d'application, laisser sécher 48 heures environ avant de monter progressivement en température, sans mettre au contact de la flamme.

## Consommation

En fonction des dimensions du joint et de l'application, une cartouche de 310 ml ou environ 600 g permettra de réaliser un joint d'une longueur (la longueur du joint est exprimée en mètres) :



Epaisseur en mm (e)	Profondeur en mm (p)					
	5	8	10	20	100	150
1	62.0	38.7	31	15.5	3.1	2.0
2	31.0	19.3	15.5	7.7	1.5	1.0
3	20.6	12.9	10.3	5.1	1.0	0.6
4	15.5	9.6	7.7	3.8	0.7	0.5
5	12.4	7.7	6.2	3.1	0.6	0.4
6	10.3	6.4	5.1	2.5	0.5	0.3

## Nettoyage du matériel

- Le nettoyage du matériel se fait à l'eau (chaude si possible).

## Astuce

Pour une meilleure conservation en pot, niveler la surface du produit dans la boîte et refermer le couvercle, après usage.

## Stockage

Stocker à une température comprise entre +5°C et +30°C.  
A 20°C, la durée de conservation du produit dans son emballage d'origine fermé est de 30 mois.

## Observations

En utilisation industrielle en fût, la distribution du produit s'effectue par pompage pneumatique avec plateau suiveur. La pression sur le plateau doit être de l'ordre de 4 bars.

Un stockage continu à une température supérieure peut, dans certains cas, modifier les caractéristiques finales du produit.

Le produit ne doit pas être utilisé dans le cas où il y a contact avec l'eau ou une forte humidité, en épaisseur trop importante (> quelques mm) et en jointoiment technique (éléments lourds, soumis aux chocs et aux vibrations par exemple).

Le produit n'est pas adapté pour le jointoiment sur le verre ou les supports émaillés.

Une décantation du mastic peut se produire. Dans ce cas, éliminer le surnageant ou re-mélanger le produit avant utilisation.

La Fiche de données de sécurité disponible par Internet sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous recommandons aux utilisateurs d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit de la dernière version