

# PITTSEAL<sup>®</sup> 444N Mastic

Page : 1

Date : 20.03.2014

Remplace : 03.02.2014

www.foamglas.com

## 1. Utilisation et description

Le mastic PITTSEAL<sup>®</sup> 444N est un produit monocomposant à base de butyl. Le mastic PITTSEAL<sup>®</sup> 444N peut s'employer :

- Pour rendre étanches les joints entre coquilles ou plaques d'isolant FOAMGLAS<sup>®</sup>.
  - Pour rendre étanches les percements et les recouvrements de revêtements métalliques.
  - Pour le rejointoiement entre murs/plafonds, murs/sols et murs/murs.
  - Comme couche de glissement dans les joints de mouvement.
  - Comme couche de protection de l'isolant FOAMGLAS<sup>®</sup> aux piquages, ancrages, supports d'escalier, etc.
- Le mastic PITTSEAL<sup>®</sup> 444N adhère au verre cellulaire FOAMGLAS<sup>®</sup> et à beaucoup d'autres matières comme le métal, le bois, le béton, etc.



## 2. Mise en œuvre

### 2.1 Prétraitement du support

La surface à traiter doit être propre, sèche et dépourvue de toutes traces de graisse, rouille, poussières, huile, et d'humidité.

### 2.2 Préparation du produit

NE PAS DILUER ! Le mastic PITTSEAL<sup>®</sup> 444N se travaille facilement aux températures de mise en oeuvre suggérées. (De +10 à +25°C). Pour faciliter l'application à basse température, garder les bidons dans un local chauffé ou enlever le couvercle et chauffer au bain-marie. Ne jamais chauffer les bidons à la flamme nue ou avec une source de chaleur directe.

- Avant d'appliquer le mastic, dépoussiérer les surfaces de l'isolant.
- Appliquer de préférence à l'aide d'un pistolet manuel ou d'un pistolet à extruder prévu pour cet usage. Il est possible dans certain cas d'utiliser une truelle ou un couteau à enduire.
- Pour le scellement des joints entre coquilles ou blocs, appliquer le produit sur l'une des deux tranches et les presser pour fermer complètement le joint. L'épaisseur du joint ne dépassera pas 3 mm. Ne pas utiliser ce mastic pour remplir des vides importants dus à un mauvais ajustage.
- Pour l'obturation des joints de mouvement, appliquer le produit sur les deux tranches à raccorder et obturer le joint par bourrage si nécessaire. La largeur des joints est fonction des mouvements à reprendre mais ne dépassera pas 15 mm.
- Enlever le mastic refluant sur la surface extérieure.
- Laisser sécher pendant une semaine avant de mettre l'installation en service, surtout lors d'un fonctionnement à température élevée.

### 2.3 Nettoyage des outils

Avec du white spirit ou des solvants chlorés.

### 2.3 Restrictions

Exposé à l'air, le produit peut se couvrir de poussières. Les solvants contenus dans le produit peuvent attaquer certaines mousses organiques.

### 2.3 Sécurité des produits

Toutes les fiches de données de sécurité (MSDS) sont disponibles. Elles sont à l'intention d'une utilisation sûre des produits et d'une élimination des déchets correcte par le client.

- Mélange combustible contenant des solvants, à conserver loin d'une flamme.



# PITTSEAL<sup>®</sup> 444N

## Mastic

Page : 2

Date : 20.03.2014

Remplace : 03.02.2014

www.foamglas.com

- Eviter le contact répété avec la peau et les muqueuses.
- Utiliser le produit dans un endroit suffisamment aéré.
- Fermer le bidon après utilisation.

### 3. Conditionnement et stockage

Bidon de 30 kg net ou carton contenant 12 cartouches de 310 cc.

- Conserver au frais et au sec, dans le bidon bien fermé.
- Protéger le produit contre la chaleur et l'exposition directe aux rayons du soleil.
- Protéger le produit contre le gel.

### 4. Consommation

5.2 kg/m<sup>2</sup> pour une couche de 3 mm d'épaisseur.

0.25 kg/mètre linéaire pour des joints de 3 x 50 mm.

Ces quantités doivent être considérées comme valeurs indicatives. Elles dépendent des propriétés de surface, des méthodes d'application, de l'épaisseur et des dimensions de l'isolation ainsi que des conditions de chantier, etc.

### 5. Propriétés

Type	monocomposant
Base	à base de butyl
Consistance	pâteux
Températures limites de service	- 50 °C à + 80 °C
Températures limites d'application (air + substrat)	+ 10 °C à + 25 °C
Durée du traitement	à 20 °C: ~ 90 minutes
Temps de prise	ne sèche pas mais forme une peau endéans les 1 à 3 heures
Temps de séchage	-
Densité	app. 1.5 kg/dm <sup>3</sup>
Couleur	gris
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu = 23\ 000$
Solubilité dans l'eau	insoluble après séchage complet
Solvant	solvants pétroliers
Réaction au feu (EN 13501-1)	-
COV	-
Giscode	-
Perméabilité	0,01 perm cm
Flash point (Pensky Martens Closed Cup)	+40 °C
Extrait sec	84 % en volume.

Les propriétés physiques indiquées sont des valeurs moyennes mesurées sur le produit sortant d'usine. Ces données peuvent subir des modifications en raison de l'insuffisance du mélange, du mode de pose, de l'épaisseur de la couche et des conditions atmosphériques pendant et après la pose, en particulier la température, le taux d'humidité, l'ensoleillement, le vent, etc. Ces modifications portent surtout sur les temps de durcissement.