

# PC<sup>®</sup> 500

## Colle monocomposante

Page : 1

Date : 31.03.2015

Remplace : 15.12.14

www.foamglas.com

### 1. Utilisation et description

La colle PC<sup>®</sup> 500 est une colle thixotrope monocomposante à base d'huiles végétales prêtes à l'emploi, et s'emploie dans le système de toiture compact FOAMGLAS<sup>®</sup>.

#### Applications Building

La colle PC<sup>®</sup> 500 est utilisée pour le collage en pleine adhérence des plaques FOAMGLAS<sup>®</sup> sur les toitures ou dalles en béton.

La colle PC<sup>®</sup> 500 s'étale au moyen d'une raclette dentée adaptée à cet usage, pour couvrir toute la surface du support.

#### Applications Industry

Remplissage des cellules de surface extérieure du verre cellulaire FOAMGLAS, comme enduit de rebouchage des cellules ouvertes de surface et comme lit de pose dans des applications particulières.



### 2. Mise en œuvre

#### 2.1 Préparation du support de collage

Le support doit être sec, propre et exempt de graisse, de poussière, d'huile et d'humidité. Les surfaces contaminées par de l'huile de décoffrage (etc.) recevront un prétraitement approprié. Il y a lieu d'appliquer un vernis d'adhérence, de préférence PC<sup>®</sup> 3A.

#### 2.2 Préparation de l'adhésif

La colle PC<sup>®</sup> 500 est une colle monocomposante prête à l'emploi. Avant l'utilisation, agiter verticalement, par exemple avec un bâton. Ne pas mélanger la colle !

Afin de faciliter sa mise en oeuvre par temps frais, il est préférable de stocker la colle dans un lieu chauffé 24 heures avant sa mise en oeuvre. La viscosité est fortement influencée par la température du produit.

#### 2.3 Encollage des plaques FOAMGLAS<sup>®</sup>, FOAMGLAS<sup>®</sup> READY BLOCK sur toiture plate ou légèrement en pente

##### 2.3.1 Application dans le bâtiment

La colle doit être étalée sur la totalité de la surface au moyen d'une raclette dentée adaptée à cet usage (dents de  $\pm 12$  mm). Deux chants adjacents de chaque plaque doivent être trempés dans la colle à froid (déjà étalée sur le support). Les plaques FOAMGLAS<sup>®</sup> seront collées en pleine adhérence et sur la totalité de la surface du support. Sur FOAMGLAS<sup>®</sup> READY BLOCK, on pourra souder directement une membrane d'étanchéité. Si le bidon est refermé après chaque usage, la colle restante pourra être utilisée ultérieurement (plusieurs jours à plusieurs semaines en fonction des conditions de stockage).

##### 2.3.2 Application dans l'industrie

Comme lit de pose dans les applications avec capacité porteuse : PC500 est appliqué avec une taloche dentée sur la surface en béton, en pressant les plaques de FOAMGLAS dans l'émulsion de bitume fraîche. Les côtés des plaques adjacentes déjà installées seront également enduites afin de colmater les joints complètement.

#### 2.4 Nettoyage des outils

Les outils peuvent être nettoyés au moyen de solvants ou au white-spirit / à l'essence.

#### 2.5 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.



# PC<sup>®</sup> 500

## Colle monocomposante

Page : 2

Date : 31.03.2015

Remplace : 15.12.14

www.foamglas.com

### 3. Conditionnement et stockage

Bidon de 25 kg (poids net)

- 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.
- Tenir à l'écart des flammes et des étincelles.

### 4. Consommation

#### Applications dans le bâtiment :

Collage des plaques d'isolation thermique sur toitures plates ou en légère pente : env. 5,0 -7,0 kg/m<sup>2</sup>

#### Applications dans l'industrie :

Comme lit de pose avec les joints fermés et étanches : env. 6,0 kg/m<sup>2</sup>Comme remplissage des cellules : env. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

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	colle monocomposante
Base	huiles végétales à fort pourcentage de fibres et d'autres minéraux
Consistance	pâteux
Températures limites de service	de - 30 °C à + 80 °C
Températures limites d'application (air + substrat)	de + 5 °C à + 40 °C
Durée du traitement	à 20 °C : plusieurs jours
Temps de prise	plusieurs heures
Temps de séchage	plusieurs mois
Densité	env. 1.50 kg/dm <sup>3</sup>
Couleur	brun foncé
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = env. 20 000
Solubilité dans l'eau	insoluble après séchage complet
Solvant	< 5 %
Réaction au feu (EN 13501-1)	-
COV	-
Giscode	BBP 10

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

Des informations complémentaires peuvent être trouvées dans nos spécifications techniques (TDS). Nos responsabilités et obligations sont exclusivement soumises à nos seules conditions générales de vente et ne sont pas étendues au contenu de nos documents techniques ni aux conseils donnés par nos services techniques.