

# PC® 56

## Colle bitumeuse à froid

Page: 1

Date: 13.11.2022

Remplace: 02.03.2021

www.foamglas.com

### 1. Utilisation et description

La colle PC® 56 est un adhésif sans solvant, à deux composants. Le composant A est une émulsion à base de bitume modifié et le composant B de la poudre. Rapport de mélange en poids :

2,75 parts de composant A, 1 part de composant B.

La colle PC® 56 est utilisée pour coller plaques et panneaux FOAMGLAS® sur du béton, de la maçonnerie ou du bois, pour joindre deux couches de plaques ou panneaux FOAMGLAS® entre elles mais également comme enduit en surface des plaques FOAMGLAS®. Ce produit n'est pas adapté pour une utilisation sur support bois.



### 2. Mise en oeuvre

#### 2.1 Préparation du support

Le support devra être propre, sec et exempt de graisse, rouille, poussière, huile, humidité et peinture écaillée. Les surfaces contaminées par de l'huile de décoffrage recevront un traitement approprié. Les enduits de ciment seront sains et bien collés au support. Sur un support poreux, on appliquera soit un primaire de PC® EM dilué (1/10) soit 1 part de composant liquide de PC® 56 dilué dans 10 parts d'eau (1/10).

#### 2.2. Préparation de l'adhésif et mode d'utilisation

Afin d'éviter tout problème et pour obtenir les propriétés souhaitées, quelques règles de base doivent être suivies :

- La durée d'utilisation et le temps de prise dépendent de la température. (Valeur indicative: 60 – 90 min) ;
- Température de mise en oeuvre : + 5 °C à + 35 °C (sur support non gelé) ;
- Avoir à disposition de l'eau et du solvant pour le nettoyage des outils ;
- Mélanger l'émulsion pendant quelques secondes à petite vitesse
- Le composant sec (poudre) est ajouté progressivement au composant fluide en mélangeant soigneusement les proportions indiquées à l'aide d'un appareil électrique ou à air comprimé muni d'une tige adaptée (voir point 6) (750 W, vitesse à vide 500 à 1000 t/min) jusqu'à ce que l'on obtienne un mélange homogène sans grumeaux ;
- Utilisez l'adhésif juste après le mélange :  
Dès que la mixture est prête et que la prise commence, il est INTERDIT de mélanger à nouveau la colle qui perdrait sa viscosité. Il est INTERDIT d'ajouter de l'eau au mélange ni pendant la mixtion des deux composants, ni lorsque la prise de la colle commence.
- La colle PC® 56 peut être appliquée sur une surface ou sur deux surfaces à coller l'une sur l'autre. Si ce n'est que sur une seule surface, elle doit être étalée sur l'isolation FOAMGLAS®. La colle PC® 56 peut être appliquée par plots sur les panneaux FOAMGLAS® ou sur la totalité de la surface des plaques FOAMGLAS® à l'aide d'une taloche dentée (profondeur des dents : de 8 à 10 mm). Pour étaler la colle PC® 56 en surface, on utilisera une truelle en acier inoxydable. Avec les panneaux FOAMGLAS®, il est possible, pour certaines applications, de répartir la colle en 8 plots réguliers sur la surface.
- Lorsque appliquée sur la surface totale en tant qu'adhésif ou enduit, la colle PC® 56 doit être distribuée d'un mouvement souple en épaisseurs régulières. Essayez de ne pas repasser sur la colle plus de deux fois avec la truelle.
- Une truelle en acier inoxydable est utilisée pour appliquer la colle sur les plaques FOAMGLAS®.
- Les outils et la tige du mélangeur sont nettoyés régulièrement.
- Il est important de retirer tous les excès d'adhésif de toutes les surfaces de FOAMGLAS® qui doivent être recouvertes d'un enduit.

#### 2.3. Nettoyage des outils

Si la colle est encore fraîche, nettoyer à l'eau. Si elle a séché, utiliser du white-spirit (essence de térébenthine).

#### 2.4 Sécurité des produits

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

# PC<sup>®</sup> 56

## Colle bitumeuse à froid

Page: 2

Date: 13.11.2022

Remplace: 02.03.2021

www.foamglas.com

### 3. Conditionnement et stockage

Bidon de 28,1 kg (volume net) – constitué de 21 kg d'émulsion et 2 sacs, 3,55 kg de poudre cimentaire.

- 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.
- Durée de vie de 6 mois

### 4. Consommation

Application sur toute la surface avec une taloche dentée : 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup> pour les plaques seulement

Collage par plots : environ 2,5 kg/m<sup>2</sup> pour les panneaux seulement

Comme enduit : environ 1,5 kg/m<sup>2</sup> (plaques)

Comme enduit armé : environ 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Ces quantités doivent être considérées comme valeurs indicatives. Elles dépendent des propriétés du support, de l'épaisseur et des dimensions de l'isolant FOAMGLAS<sup>®</sup>, de l'application ainsi que des conditions de chantier, etc.

### 5. Propriétés

Type	colle à deux composants, à prise hydraulique
Base	– composant A : émulsion bitumeuse – composant B : ciments spéciaux, carbonate de calcium, et sable de quartz
Consistance	pâteux
Températures limites de service	de - 15 °C à + 45 °C (en liaison de frottement)
Températures limites d'application (air + support)	de + 5 °C à + 35 °C (sur support non gelé)
Durée du traitement	environ 3 heures à 20°C
Temps de prise	environ 3 à 6 heures
Temps de séchage	plusieurs jours
Densité	environ 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Couleur	brun foncé
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$ = environ 20 000
Solubilité dans l'eau	insoluble après séchage complet
Solvant	aucun
Réaction au feu (EN 13501-1)	E
Giscode	BBP 10

Les propriétés physiques indiquées sont des valeurs moyennes mesurées sous certaines conditions. Ces données peuvent être influencées par un mélange insuffisant, le mode de pose, l'épaisseur de la couche et les conditions atmosphériques pendant et après la pose. Le temps de séchage est particulièrement affecté par la température, le taux d'humidité, l'ensoleillement, le vent, etc.

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.

### 6. Outils pour le mélange

- Tiges de mélangeur

