

PC[®] 800

Colle mono-composante

Page : 1

Date : 05.12.2017

Remplace : ---.---.---

www.foamglas.com

1. Utilisation et description

La colle PC[®] 800 est une colle et mastic polymère thixotrope mono-composante sans solvant et sans eau. C'est une colle à base d'huiles naturelles prête à l'emploi qui s'utilise dans le système de toiture compacte FOAMGLAS[®] ainsi que pour l'isolation des sols.

La colle PC[®] 800 est utilisée pour encoller les plaques de FOAMGLAS[®] en pleine adhérence et fermer les joints entre les plaques isolantes, sur un support en béton, en bois ou en acier. Elle peut également être utilisée sur des membranes bitumineuses (existantes) propres et dans des systèmes multicouches en combinaison avec le PC[®] ACTIVATOR SPRAY.



2. Mise en œuvre

2.1 Préparation du support de collage

Le support doit être sec, propre et exempt de graisse, de poussière et d'huile. Les flaques d'eau doivent être enlevées mais la surface peut rester humide. Les surfaces contaminées par de l'huile de décoffrage, etc. recevront un prétraitement approprié. Dans ce cas, un vernis d'adhérence spécialement développé pour ce type de traitement, tel le Rubio Acrylbond Primer ou un primer similaire, doit être appliqué comme couche d'adhérence.

2.2 Préparation de l'adhésif et mode d'utilisation

PC[®] 800 est une colle mono-composante prête à l'emploi. La colle doit être entreposée entre 18°C et 25°C au moins 24 heures avant l'utilisation.

2.3 Encollage des plaques FOAMGLAS[®] (plat en une ou plusieurs couches) ou FOAMGLAS[®] TAPERED ou FOAMGLAS[®] READY BLOCK ou FOAMGLAS[®] TAPERED READY BLOCK

La colle PC[®] 800 est appliquée sur la totalité du support à l'aide d'une raclette dentée spécialement adaptée à cette application (profondeur des dents de +/- 12mm). Les plaques FOAMGLAS[®] seront collées en pleine adhérence et sur la totalité de la surface du support. Deux chants adjacents des plaques FOAMGLAS[®] seront trempés dans la colle à froid (préalablement étalée sur le support) afin de permettre une pose avec un parfait remplissage des joints.

2.3.1 système monocouche:

Chaque plaque de FOAMGLAS[®] READY BLOCK sera ensuite déposée à environ 3 cm de celles déjà collées et chaque plaque sera glissée en place diagonalement avec une main en appuyant légèrement sur la face supérieure avec l'autre main. Les deux chants adjacents encollés seront posés contre les panneaux déjà en place. Les plaques seront disposées en rangées parallèles, à joints alternés et bien serrés.

Une membrane d'étanchéité bitumineuse pourra être soudée directement sur l'isolant FOAMGLAS[®] READY BLOCK.

2.3.2 système multicouches:

Entre la couche de FOAMGLAS[®] et une membrane bitumineuse propre ou entre deux ou plusieurs couches de FOAMGLAS[®], le PC[®] ACTIVATOR SPRAY doit être pulvérisé sur la même surface sur laquelle la colle PC[®] 800 sera appliquée.

Chaque plaque de FOAMGLAS[®] sera ensuite déposée à environ 3 cm de celles déjà collées et chaque plaque sera glissée en place diagonalement avec une main en appuyant légèrement sur la face supérieure avec l'autre main. Les deux chants adjacents encollés seront posés contre les panneaux déjà en place. Les plaques seront disposées en rangées parallèles, à joints alternés et bien serrés.

Entre chaque couche de FOAMGLAS[®], la colle PC[®] 800 sera appliquée avec la raclette dentée spécialement adaptée.

Une membrane d'étanchéité bitumineuse pourra être soudée directement sur la dernière couche qui sera obligatoirement une plaque d'isolant FOAMGLAS[®] READY BLOCK ou FOAMGLAS[®] TAPERED READY BLOCK.

2.4 Nettoyage des outils

Avant séchage, les outils peuvent être nettoyés au moyen de solvants, d'huile de térébenthine ou encore de white spirit. Après séchage, les outils ne pourront être nettoyés que mécaniquement.

2.5 Sécurité des produits

La fiche de donnée de sécurité (SDS) est disponible. Son but est de garantir une utilisation conforme et sécurisée du produit ainsi que d'assurer une bonne gestion des déchets.

PC[®] 800

Colle mono-composante

Page : 2

Date : 05.12.2017

Remplace : ---.---.---

www.foamglas.com

3. Conditionnement et stockage

PC[®] 800 : disponible en sacs de 25 kg

- Conserver au frais et au sec dans les emballages bien fermés.
- 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

Comme colle (pose en adhérence totale) : +/- 4 à 6 kg/m²

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 naturelles et d'autres substances minérales mais sans fibre
Consistance	pâteux
Températures limites de service	de - 40 °C à + 90 °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 jours
Densité	env. 1.3 kg/l
Couleur	brun foncé
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = env. 20 000
Solubilité dans l'eau	insoluble après séchage complet
Solvant	–
Réaction au feu (EN 13501-1)	–
COV	Aucun
Giscode	–

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 séchage.