ILLBRUCK® PU700

Montage de blocs – mousse constructive

Domaine d'application

La colle PU700 est une colle à très forte adhérence, destinée aux matériaux de construction pierreux tels que le béton, la pierre, la céramique, les plaques de plâtre ainsi que le bois.
La colle PU700 convient pour l'intérieur comme l'extérieur et s'utilise pour les constructions lourdes en pierre et en bois et pour les panneaux muraux et de sol et les châssis en bois. La colle PU700 est certifiée KOMO pour les murs porteurs en briques silico-calcaires, blocs en céramique, béton et béton cellulaire.

La colle PU700 est une colle polyuréthane à durcissement rapide pour le collage de différents supports pierreux et en bois.
La colle PU700 est certifiée KOMO et elle est conforme aux exigences du Décret sur la construction pour les murs porteurs.
L'université technique d'Eindhoven a testé cette colle conformément à la norme NEN-EN 1052-2. Ces tests ont démontré que la colle PU700 convient au collage de différentes sortes de briques silico-calcaires, de blocs en céramique et de béton cellulaire.

Caractéristiques

- Gain de temps, colle prête à l'emploi, utilisable à partir de -5 °C
- Pas de mélange, utilisation sans poussières
- Remplace la fixation mécanique et les mortiers
- Force adhésive extrême, durcissement rapide
- Certification KOMO pour murs porteurs
- Conforme aux exigences du Décret sur la construction pour les murs porteurs (BRL1008)
- Convient aussi pour les blocs en céramique

Données techniques

Caractéristique	Normes	Classifications
Base		polyuréthane modifié
Type de mousse		Mousse se rétractant
Classe de feu	EN 13501-1	Classe E
Résistance à l'eau	EN 204	D4
Formation de peau	FEICA TM 1014	min. env. 8 min., +23 °C, 50 % H.R.
Totalement sollicitable		24 heures 23 °C / 50 % H.R.
Emicode GEV	33424/23.05.07	EC1 PLUS R
Plage de résistance thermique prolongée		-40 °C à +90 °C
Plage de résistance thermique courte		-40°C à +130°C
Température d'utilisation ambiante		-5°C à +35°C
Température d'utilisation aérosol		+10°C à +30°C

*Spécifications fondées sur l'application avec pistolet applicateur.

Emballage

Aérosols de 880 ml
Couleur: crème
Le système breveté permet le montage d'un pistolet à mousse ou d'une buse de pulvérisation AA210 sur tout aérosol de mousse polyuréthane ou mousse adhésive

Conservation

Minimum 12 mois, conserver en position verticale, entre +10°C et +30°C en environnement sec et en emballage d'origine fermé.

Mesures de sécurité

Durant l'application, respecter les règles générales en matière d'hygiène dans le travail. Pour tout complément d'informations, consulter l'étiquette sur l'emballage et / ou la fiche technique de sécurité.
Le matériau durci ne peut s'enlever que de manière mécanique.

Mise en oeuvre

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ILLBRUCK® PU700

Montage de blocs – mousse constructive

Préparation
- Tester au préalable l'aptitude du support.
- Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) adéquats.
- Le support doit être plan, propre, dégraissé, dépoussiéré et suffisamment porteur.
- Pour accélérer le durcissement, humidifier légèrement le support.

Mise en oeuvre
- Appliquer la colle PU700 d'un seul côté, sur les faces horizontales et, si nécessaire, sur les faces verticales des matériaux à coller.
- Pour les murs non porteurs, nous conseillons d'appliquer 1 ligne de colle pour 75 mm de largeur de brique.
- Pour les murs porteurs, selon la norme KOMO, encoller au moins 90 % de la surface des briques / blocs à coller.
- Pour appliquer 2 lignes de colle en 1 seul geste, nous conseillons d'utiliser le pistolet applicateur illbruck AA254 et le distributeur de colle duo AA700.
- Les calculs de construction (par une personne compétente) peuvent être effectués à partir des données du certificat KOMO. Ce certificat peut être consulté sur demande.
- La durée de durcissement dépend de la température, de l'humidité présente dans le support et de l'épaisseur de la couche de colle appliquée..

Nettoyage
La colle PU700 fraîche peut s'enlever aussi tôt à l'aide du nettoyant multi-usages AA290 ou des lingettes nettoyantes AA292. Veiller à ne pas détériorer le support. La mousse adhésive durcie ne peut s'enlever que de manière mécanique. La colle PU700 durcie est chimiquement inerte et n'est donc pas nocive.

Remplacement de l'aérosol
Pour remplacer l'aérosol, celui-ci doit d'abord être entièrement vide. En dévissant l'aérosol, maintenir l'ouverture de valve éloignée de soi. Si un peu de colle PU700 coule sur l'adaptateur, ne pas l'enlever et visser immédiatement un nouvel aérosol sur le pistolet applicateur. Dès que le nouvel aérosol est en place, presser la gâchette du pistolet durant quelques secondes, pour qu'il n'y ait plus d'air dans le pistolet. Laisser toujours l'aérosol monté sur le pistolet applicateur après l'utilisation, même s'il est vide. Ceci évite le durcissement du produit se trouvant encore dans le pistolet.

Nettoyage du pistolet
Ne procéder au nettoyage qu'en cas de symptômes de bouchage et de ralentissement de l'écoulement du produit. Monter le nettoyant multi-usages AA290 sur le pistolet applicateur et presser sur la gâchette jusqu'à ce que du nettoyant sorte du pistolet. Laisser le pistolet reposer 15 minutes, pour que le nettoyant multi-usages AA290 puisse faire effet. Après env. 15 minutes, presser à nouveau sur la gâchette pour faire circuler le nettoyant multi-usages AA290 dans le pistolet, puis dévisser le nettoyant du pistolet. Enlever le produit de l'adaptateur à l'aide d'une lingette nettoyante AA292. Vaporiser du spray d'entretien AA291 sur l'adaptateur. Sitôt après, visser un nouvel aérosol de mousse adhésive sur le pistolet et faire passer le produit à travers le pistolet jusqu'à ce qu'il ne sorte plus d'air ni de nettoyant du pistolet. Les nettoyages correctement effectués prolongent la durée de vie du pistolet applicateur.

Remarques importantes

- Convient au collage des briques silico-calcaires, du béton cellulaire et des blocs en céramique, ainsi que de tous les matériaux à base de bois.
- Le collage de matériaux irréguliers tels que briques de parement et briques traditionnelles est déconseillé.
- Conserver l'aérosol en position verticale afin d'éviter le bouchage de la valve.
- Après l'utilisation, resserrer à fond la vis de réglage du pistolet applicateur.
- La colle n'adhère pas sur des matières plastiques telles que PTFE (Teflon®), PP et PE.
- Ne pas chauffer les aérosols à l'aide d'une source de chaleur extérieure.
- Le pouvoir expansif est limité. Les surfaces des matériaux à coller doivent bien correspondre les unes avec les autres.
- PU700 est destinée uniquement au collage de matériaux plats et ne convient pas au remplissage de cavités.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable.
L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be