ILLBRUCK® PU010

Mousse adhesive universelle

Domaine d'apllication

La colle isolation PU010 est idéale pour le montage rapide de panneaux isolants et acoustiques, panneaux d'isolation de façade extérieure, panneaux d'isolation de toiture et panneaux comparables. Peut s'utiliser sur de nombreux supports différents, entre autres maçonnerie, béton, bois et métal.
La colle isolation PU010 est une mousse adhésive polyuréthane à durcissement rapide, destinée au collage des plaques isolantes et de finitions les plus courantes.

Caracteristiques

- Application sans poussières.
- Pouvoir expansif et de remplissage.
- Gain de temps, prête à l'emploi.
- Solution de remplacement aux fixations mécaniques et mortiers.
- Durcissement rapide, délai d'utilisation 8 à 10 minutes.
- Peut être soumise à des contraintes après env. 3 heures.
- Résistant à l'eau, à la chaleur, à la formation de moisissures, et à de nombreux produits chimiques
- Colle sur bois brut et pré-traité
- Pas de post-expansion ni de rétraction.

Données techniques

Caractéristique	Normes	Classifications
Base chimique		Polyuréthane mod.
Type de mousse		Expansive
Classe de feu	DIN4102-1	B1
Densité	LAB 015	15 - 25 kg/m³
Sèche au toucher (cordon 30 mm)	FEICA TM1014	Après env. 10 minutes +23 ºC, 50 % humidité rel. de l'air
Sèche à couper (cordon 30 mm)	FEICA TM1005	Après env. 35 minutes +23 ºC, 50 % humidité rel. de l'air
Coefficient de conductibilité thermique	EN12667	0,036 W/m.K.
Rendement de mousse	FEICA TM1003	30 litres
Totalement sollicitable		Après env. 3 heures
Résistance à l'étirement à 8 mm	ETAG 004	106 kPa
Résistance au cisaillement	FEICA TM1012	51 kPa
Allongement à la rupture	ISO 527	14%
Résistance à la compression (10%) sèche	FEICA TM1011	44 kPa
Résistance à la compression (10%) humide	FEICA TM1011	32 kPa
Emicode GEV		EC1 PLUS R
Plage de résistance thermique prolongée		40ºC à +90ºC
Plage de résistance thermique courte		–40ºC à +130ºC
Température d'application ambiante		+5ºC à +35ºC
Température d'application aérosol		+10ºC à +30ºC

Spécifications fondées sur l'utilisation avec pistolet applicateur.
* À condition d'être conservée en position verticale, entre +5ºC et +25 ºC, dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine.

Emballage

Aérosol 750 ml
Coloris: vert foncé
Le système breveté 2 en 1 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

24 mois
Conserver au frais, au sec et debout.

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

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® PU010

Mousse adhesive universelle

Mise en oeuvre

Application

- Avant l'utilisation, effectuer toujours un test préalable pour confirmer l'aptitude du produit.
- Protéger le revêtement de sol avec du papier ou du plastique.
- Durant l'utilisation, toujours porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection.
- Enlever du support toutes les matières non adhérente, les poussières et les graisses.
- Humidifier les supports au préalable, pour accélérer le durcissement.
- Agiter fortement l'aérosol au moins 20 fois avant l'utilisation et l'agiter régulièrement durant l'utilisation.
- Enlever le capuchon de protection et visser l'aérosol sur le pistolet applicateur ou fixer la buse de pulvérisation AA210.
- En cas d'utilisation d'un pistolet, la quantité de mousse peut être réglée à l'aide de la gâchette du pistolet et par le réglage de la vis de dosage sur le pistolet.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, toujours tenir l'aérosol en position verticale. Toujours diriger l'aérosol avec la valve vers le bas.
- Agiter chaque fois à nouveau la cartouche, avant de la réutiliser.
- Le pistolet peut rester sur la cartouche durant au maximum 4 semaines, à condition d'être conservé en position verticale.

Mise en œuvre

Application sur façade extérieure et fondations

- Appliquer un cordon de colle d'isolation PU010 sur le pourtour de la plaque à coller. Appliquer ensuite des cordons de colle sur toute la surface de la plaque à coller, tous les ± 300 mm ou en zigzag (voir l'illustration). Le délai d'utilisation est de 10 minutes maximum.
- Placer sur le support la plaque à coller et presser fortement. Maintenir la plaque en position durant 2 à 3 minutes. Pour les panneaux plus lourds, un soutien supplémentaire peut être nécessaire durant le durcissement.
- Pour obtenir un résultat optimal, nous conseillons d'utiliser le pistolet AA250 Foam Gun Pro ou le pistolet AA270 Foam Gun Ultra.

Application sur plafond

- Appliquer un cordon de colle d'isolation PU010 sur le pourtour de la plaque à coller. Appliquer ensuite des cordons de colle sur toute la surface de la plaque à coller, tous les ± 300 mm ou en zigzag. Le délai d'utilisation est de 10 minutes maximum.
- Étayer ou soutenir les panneaux collés durant le durcissement (env. 3 heures) pour assurer une adhérence et une solidité finale optimales.

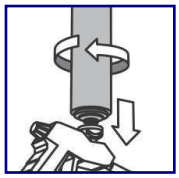
Application sur toiture plate

- La colle isolation PU010 permet de coller des panneaux isolants tels que EPS, PUR et PIR sur des supports tels que béton, bois, acier et membranes pare-vapeur en bitume (Sablée ou chipsée).
- Appliquer les cordons de colle directement sur le toit ou sur le support pare-vapeur. Pour obtenir les meilleurs
- résultats, respecter un écart de 1 à 2 cm entre la pointe du pistolet applicateur et le support.
- Pour faciliter le travail, nous conseillons d'utiliser le pistolet AA256 Foam Gun Pro XL ou le pistolet AA257 Foam Gun Pro XXL.
- Exercer une pression sur le panneau isolant, sur le support de toiture. Ceci doit être effectué dans un délai de 10 minutes après l'application de la colle isolation PU010.
- La quantité nécessaire de colle isolation PU010 dépend de la pression du vent, de la hauteur de la toiture, de la situation du bâtiment (bord de mer, centre-ville, etc.) et de la position du matériau isolant sur le toit lui-même (au centre, près du bord, dans un angle).
- Pour connaître l'aptitude du produit, consulter les normes locales et/ou européennes.

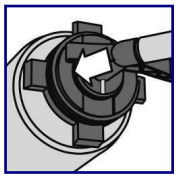
Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ILLBRUCK® PU010

Mousse adhesive universelle

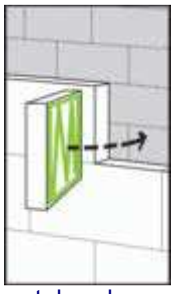


Enlever le capuchon de protection et visser l'aérosol avec la valve vers le bas sur l'adaptateur du pistolet, en dirigeant la lance à l'opposé de soi.



Enlever le capuchon de protection de l'aérosol puis enfoncer la buse de pulvérisation AA210 sur l'aérosol et la faire tourner d'un quart de tour.

Appliquer la colle isolation PU010 illbruck sur l'arrière du matériau isolant à coller.



Placement des plaques isolantes et de finitions. Délai d'utilisation de 10 minutes

Nettoyage

La mousse fraîche peut être aussitôt enlevée avec du nettoyant multi-usages AA290 ou des lingettes nettoyantes AA292. Veiller à ne pas détériorer le support. La mousse polyuréthane durcie ne peut s'enlever que de manière mécanique. La mousse durcie est chimiquement inerte et non nocive.

Remplacement de l'aérosol

L'aérosol doit être entièrement vide avant d'être retiré. Maintenir l'ouverture de valve éloignée du corps durant le dévissage. Si de la mousse polyuréthane se dépose sur l'adaptateur, l'enlever aussitôt avec du nettoyant multiusages AA290 ou visser un nouvel aérosol sur le pistolet. 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. Après l'utilisation, laisser toujours un aérosol monté sur le pistolet applicateur, même s'il est vide. Ceci évite le durcissement de la mousse polyuréthane présente 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. Faire à nouveau passer du nettoyant multi-usages AA290 dans le pistolet applicateur, puis enlever l'aérosol de nettoyant multi-usages AA290 du pistolet. Enlever le produit de l'adaptateur à l'aide d'une lingette nettoyante AA292. Vaporiser un peu de spray d'entretien AA291 sur l'adaptateur. Sitôt après, visser un nouvel aérosol de mousse polyuréthane sur le pistolet et faire passer le produit dans le pistolet jusqu'à ce qu'il ne sorte plus d'air ni de nettoyant. Les nettoyages correctement effectués prolongent la durée de vie du pistolet applicateur.

A noter

- Avant l'utilisation, lire les mises en garde de danger indiquées sur l'étiquette.
- Produit à utiliser dans un endroit suffisamment aéré. Ne pas fumer, se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail.
- Conserver l'aérosol en position verticale, afin d'éviter le bouchage de la valve.
- Après chaque utilisation, fermer entièrement la vis de dosage.
- La colle isolation PU010 n'est pas recommandée sur des surfaces en silicone, téflon ou polyéthylène, ni sur des surfaces grasses.
- Ne pas exposer aux UV.
- Ne pas chauffer les aérosols par une source de chaleur extérieure.

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.

Etat: 2020-05-13 - Version: 2019-05

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