

ILLBRUCK® PU020

Mousse adhésive en polyuréthane

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Pour diverses applications telles que le collage de panneaux isolants, de plaques de plâtre et de béton cellulaire (parois non porteuses). Particulièrement adapté pour le collage de plaques isolantes en EPS, XPS, mousse rigide en polyuréthane et fibres minérales.

Convient à une utilisation en zones périmétriques, sur les surfaces de sous-sols et de murs, ainsi que sur différents revêtements de bitume froid. Adhère parfaitement à différentes surfaces comme de la maçonnerie, le béton, le bois, la pierre, le plâtre, le fibrociment, le métal et divers plastiques.

Ne convient pas pour une utilisation sur le téflon, le polyéthylène, le silicone et les surfaces grasses.

Caractéristiques

- 1 Composant
- Durcissant à l'humidité
- Exempt de CFC-, HCFC- et HFC
- A durcissement rapide, temps de mise en œuvre 30 % plus rapide qu'avec du mortier-colle
- 1 Seul produit pour le montage, le collage et l'étanchéité
- Pratiquement aucune post-expansion

Données techniques

Couleur		vert
Densité	EN 17333-1	15 - 25 kg/m ³
Comportement au feu	DIN 4102-1	B1
Sèche au toucher (cordon 30 mm)	EN 17333-3	après ± 10 min., 23°C, 50 % humidité rel. de l'air
Sèche à couper (cordon 30 mm)	EN 17333-3	après ± 35 min., 23°C, 50 % humidité rel. de l'air
Temps ouvert		max. 10 min.
Rendement (contenu net de la boîte)	EN 17333-1	30 L
Résistance à la traction (sèche) à 8 mm	ETAG 004	106 kPa
Résistance au cisaillement (sèche)	EN 17333-4	51 kPa
Coefficient de conductibilité thermique	EN 12667	0,036 W/m.K.
Résistance à la compression (10%) sèche	EN 17333-4	44 kPa
Résistance à la compression (10%) humide		32 kPa
Plage de résistance thermique prolongée		-40°C à 90°C
Plage de résistance thermique courte		-40°C à 130°C
Température d'application aérosol		10°C à 30°C
Allongement à la rupture	EN 17333-4	14 %
Classification des Emissions	GEV-Emicode	EC1 PLUS

Mise en œuvre

Support

Le support doit être exempt de substances détachantes comme de la poussière, des traces de graisse ou d'huile. Le support peut être humide. Pour un durcissement accéléré mouiller au préalable. Pour les supports poreux et lorsque l'humidité relative est < 45 %, il est toujours recommandé de pré-humidifier. Dégraisser les surfaces métalliques.

Emballage



750 ml.

Le système breveté 2-en-1 permet le montage d'un pistolet à mousse ou d'une buse de pulvérisation illbruck® AA210.

Conservation

24 mois stocker au frais, au sec et debout en emballage non-ouvert.

Consommation

1 bombe:
± 12 m² matériau en plaque
± 10 m² béton cellulaire

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

ILLBRUCK® PU020

Mousse adhésive en polyuréthane

Préparation

- 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 debout.

Mise en œuvre

Collage de panneaux isolants

- Appliquer un cordon de illbruck® PU020 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.
- Placer sur le support la plaque à coller et presser fortement. Maintenir la plaque en position durant quelques minutes. Pour les panneaux plus lourds, un soutien supplémentaire peut être nécessaire durant le durcissement.
- Pour un résultat optimal nous conseillons d'utiliser un pistolet illbruck® AA230 PVC / AA250 Pro / AA270 Ultra.

Application sur plafond

- Appliquer un cordon de illbruck® PU020 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.
- Maintenir la plaque en position durant le durcissement (± 3 h.) pour un résultat optimal.

Collage de plaques de plâtre, embrasures et panneaux

- Dégraisser et nettoyer le support, enlever la poussière de la plaque de plâtre avec une brosse ou un aspirateur.
- Appliquer des bandes verticales de illbruck® PU020 sur les plaques de plâtre tous les 25 cm.
- Attendre 4 à 5 min. jusqu'à ce que l'illbruck® PU020 devienne collant.
- Placer directement la plaque de plâtre sur le mur pour éviter la formation d'une peau.
- Assurer un soutien pendant 10 minutes.

Nettoyage

Nettoyer le pistolet après emploi avec de l'illbruck® AA290. La mousse fraîche peut être enlevée avec du nettoyant illbruck® AA290, de l'illbruck® AA295 Natufix ou des lingettes nettoyantes illbruck® AA292. La mousse polyuréthane durcie ne peut s'enlever que de manière mécanique.

Directives et Remarques

Omgevingsrichtlijnen

- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre 5°C jusqu'à 35°C.
- Ne pas appliquer en cas de températures sous le 5°C.
- Ne convient pas en cas d'une charge permanente d'eau.
- Veiller à une ventilation adéquate lors de la mise en œuvre ; éviter courant d'air.
- Tenir hors de rayons directs du soleil et protéger contre du vent et du temps.
- Protéger les éléments de constructions adjacents.
- Ne pas chauffer les aérosols par une source de chaleur extérieure.

Tips

- Pour des supports non courants, nous recommandons d'effectuer un test d'adhérence préalable.

Les informations dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience, a le but d'informer et est fournie sans aucune obligation contractuelle. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail et de tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités, ainsi de s'informer en cas d'incertitude. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Il est impossible de couvrir tous les cas d'application présents et futurs ainsi que leurs particularités. Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.

Le matériel, le support et la structure doivent répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art. La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.