

## Description

PU211 est une colle polyuréthane mono-composante, sans solvant, transparente, thixotrope, à prise très rapide, hydrofuge, réticulant avec l'humidité (air ambiant et matériaux à assembler). Elle résiste à l'eau suivant la norme NF EN 204 classement D4.

## Emballage

- Cartouche de 310 ml

Code Art.	Couleur	Unités/Carton
395602	Transparent	12 cartouches de 310 ml

## Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Base		polyuréthane prépolymère
Densité		1,15
Consistance		pâteuse
Extrait sec		env. 100%
Température d'application		entre +5°C et +25°C
Temps ouvert	à +23°C et 50% H.R.	5 min
Temps de pressage	à +20°C	15 min
Temps de prise première*	à +23°C et 50% H.R.	15 min
Résistance au cisaillement		110 kg/cm <sup>2</sup>
Résistance à l'eau	EN 204	excellente (D4 : extérieur sans abri)
Performance maximale		après 24h
Résistance à la température de la colle sèche		-30°C à +120°C
Consommation		200 à 400g/m <sup>2</sup> suivant les supports
Conservation		dans son emballage d'origine dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C. <b>Craint l'humidité au stockage !</b>
Stockage		12 mois

\* temps à partir duquel on peut manipuler l'objet collé.

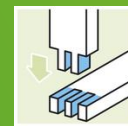
## Préparation

- Les supports à coller doivent être plans, sans poussières, exempts de graisses ou agents contaminants qui pourraient nuire au collage.
- Les surfaces métalliques doivent être dégraissées et ponçées si nécessaire. Après ponçage, celles-ci doivent être à nouveau nettoyées.
- Laisser sécher complètement les surfaces après nettoyage.
- Dans le cas de deux supports non absorbants, il est nécessaire de pulvériser un brouillard d'eau



## PU211

### Construction rapide



PU211 est utilisée pour le collage rapide de :

- matériaux poreux avec des matériaux poreux ou non poreux ;
- bois sur bois ;
- bois sur béton, pierre naturelle, plaque de fibres-ciment, isolants, panneaux en matière synthétique rigide et métaux ;
- assemblage de panneaux sandwich.

### Avantages

- Prise très rapide
- Convient pour les applications verticales
- Résistance au cisaillement élevée (jusqu'à 110kg/cm<sup>2</sup>)
- Ne contient pas de solvant
- Résistance aux températures élevées (jusqu'à +120°C)

### Mise en oeuvre

- Une des deux surfaces doit être poreuse (pour les matériaux très poreux, une quantité plus importante de colle peut être nécessaire)
- PU211 Construction rapide peut être appliquée à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique.
- Dans le cas d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximale est de 3 bars.
- Procéder par simple encollage.
- Si les deux supports sont très absorbants, procéder à un double encollage
- L'assemblage doit s'effectuer dans un délai de 5min.
- Le pouvoir d'expansion de la colle est limité.
- Il est nécessaire d'exercer une pression de 1,5 à 2,5 kg/cm<sup>2</sup>, pendant le temps de prise première.
- Les matériaux plus rugueux doivent être pressés plus forts, max. 8 kg/cm<sup>2</sup> (0,8 N/mm<sup>2</sup>).
- Le temps de réticulation dépend de la température, du degré d'humidité du support et de l'épaisseur de la couche de colle.
- La consommation est de 200 à 400 g/m<sup>2</sup> suivant les supports.

### Certificats



### Nettoyage

- PU211 encore fraîche peut être enlevée immédiatement avec le nettoyant AA404 ou le nettoyant biodégradable AA409.
- Pour une colle réticulée, seul un recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage.

### Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Consulter la fiche de données de sécurité avant toute application sur notre site : [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

#### Service Technique

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

#### Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 01/2020. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



**Tremco CPG France SAS**  
Valparc – Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg Cedex  
France  
T: +33 971 00 8000  
F: +333 88103081

[info.fr@cpg-europe.com](mailto:info.fr@cpg-europe.com)  
[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)