

Description

PU110 est une colle liquide à prise rapide à base de polyuréthane mono-composant sans solvant, réticulant avec l'humidité (air ambiant et matériaux à assembler). Elle résiste à l'eau suivant la norme NF EN 204 classement D4.

Ce produit est concerné par la réglementation Européenne 2020/1149 du 3 août 2020 concernant les restrictions applicables aux substances chimiques (REACH) et qui exige l'obtention d'une certification pour manipuler le produit. Découvrez-en plus sur cette réglementation [ici](#).



Emballage

Code Art.	Couleur	Unités/Carton
502319	Marron	12 biberons de 750 g

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Base		polyuréthane prépolymère
Densité		1,13
Viscosité	à +20°C	11.000 +/- 3.000 mPa.s
Extrait sec		> 99%
Température d'application		entre +15°C et +25°C
Temps ouvert limite	à +23°C et 50% H.R	16 min
Temps de pressage	à +20°C	env. 60min
Temps de prise première*	à +23°C et 50% H.R	30min
Temps de prise finale		24h
Résistance au cisaillement	NF EN 204	120kg/cm ²
Résistance à l'eau	EN 204	excellente (D4 : extérieur sans abri)
Performance maximale		après env. 24h à +20°C
Résistance à la température de la colle sèche		-40°C à +90°C
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C. Craint l'humidité au stockage
Stockage		12 mois

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

Préparation

- Les supports à coller doivent être plans, sans poussière, sans graisse ou agents contaminants qui pourraient nuire au collage.
- Une des deux surfaces doit être poreuse.
- Les surfaces métalliques doivent être dégraissées et poncées si nécessaire.
- Après ponçage, celles-ci doivent être à nouveau nettoyées.
- Laisser sécher complètement les surfaces après nettoyage.

PU110

FAST PU LIQUID ADHESIVE

Colle Liquide Rapide



PU110 est utilisée pour le collage de :

- menuiseries en bois extérieures, avec une très bonne résistance à l'humidité
- bois exotiques et gras, et collages divers en agencement de bateaux
- bois sur bois et sur d'autres matériaux tels que plâtre, plaques de plâtre, métal, briques, béton ou de ces matériaux entre eux pour autant qu'ils contiennent de l'humidité (ne convient pas pour le collage métal/métal)
- mousse isolante rigide ou de panneaux de laine minérale sur plaque de plâtre avec ou sans pare-vapeur, fibres-ciment, panneaux agglomérés, tôles, bois...

Avantages

- Sans solvant
- Temps de prise rapide
- Résistance aux intempéries et aux UV
- Ne craint pas le gel

Mise en oeuvre

- PU110 Liquide Rapide s'applique avec une spatule ou un pinceau.
- La température d'application doit être comprise entre +15°C et +25°C.
- De manière générale, procéder par simple encollage.
- Si les deux supports sont très absorbants, procéder à un double encollage.
- Sur supports non absorbants, appliquer la colle en couche uniforme, pulvériser un brouillard d'eau sur la colle avant affichage.
- Afficher immédiatement et presser de façon régulière sur toute la surface. Il n'est pas nécessaire d'exercer une forte pression, les matériaux doivent simplement être maintenus en contact pendant le temps de prise première.
- La consommation est de 120 à 250g/m² suivant les supports.
- Pour les matériaux très poreux, une quantité plus importante peut être nécessaire.

Certificats



Nettoyage

- PU110 Liquide rapide encore fraîche peut être enlevée immédiatement avec le AA401 ou le Nettoyant biodégradable AA409.
- Pour une colle réticulée, seul un recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage (lame de rasoir, cutter, ponçage).

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

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
www.illbruck.com