

## Description

PU901 est un mastic élastomère mono-composant à base de polyuréthane polymérisant rapidement au contact de l'humidité de l'air. Il se transforme en un joint souple et résistant ayant une très bonne adhérence sur la plupart des matériaux traditionnels du bâtiment.

## Emballage

- Cartouche de 310 ml, vendue avec canule transparente
- Sachet de 400 ou 600 ml



Code Art.	Couleur	Unités/Carton
<b>GAMME CHANTIER</b>		
396146	Blanc RAL 9016	20 cartouches de 310 ml
396147	Blanc RAL 9016	20 sachets de 400 ml
396148	Blanc RAL 9016	20 sachets de 600 ml
396156	Sable RAL 1015	20 cartouches de 310 ml
396150	Gris RAL 7047	20 cartouches de 310 ml
396151	Gris RAL 7047	20 sachets de 400 ml
396152	Gris RAL 7047	20 sachets de 600 ml
396149	Brun RAL 8002	20 cartouches de 310 ml
396153	Noir RAL 7021	20 cartouches de 310 ml
396155	Noir RAL 7021	20 sachets de 400 ml
396154	Noir RAL 7021	20 sachets de 600 ml

## Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Système de réaction		polyuréthane, polymérisation par l'humidité de l'air
Densité	DIN 52 421	1,18 ± 0,06
Consistance		thixotrope
Temps de formation de peau <sup>1)2)</sup>		2h ± 30min
Vitesse de polymérisation <sup>1)2)</sup>		3mm/24h
Déformation maximale admissible	ISO 11600	25%
Dureté Shore A	EN ISO 868	20 ± 5
Module d'élasticité à 100%	EN ISO 8339	0,30N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture		> 400%
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température		-35°C à +80°C
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C
Stockage		12 mois

<sup>1)</sup> à +23°C et 50°C d'humidité relative

<sup>2)</sup> lors d'une application en dessous d'une température de 5°C, les temps et qualité de peau, séchage ou polymérisation peuvent être altérés.

## PU901

### Mastic PU bâtiment bas module



PU901 est destiné à réaliser des joints d'étanchéité conformes aux spécifications du NF DTU 44.1. Il convient particulièrement pour:

- les joints de dilatation béton/béton ;
- pour la réalisation de joints de liaison en préfabrication lourde et légère, joints de raccordement entre éléments préfabriqués lourds ;
- l'étanchéité à l'assemblage et au montage d'huissieries et fenêtres

#### Avantages

- Label SNJF ; classe F 25E selon NF EN ISO11600
- Bonne adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux traditionnels du bâtiment
- Très grande élasticité et sans retrait
- Peut être peint avec une peinture acrylique (après quelques jours), pour des peintures en phase solvant, des essais doivent être réalisés au préalable
- Bonne résistance à l'eau et au brouillard salin

### Préparation

- Dans le cas d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximum conseillée est de 3 bars.
- Tous les supports doivent être solides, dépoussiérés, dégraissés, secs et exempts d'agents anti-adhérents.
- Un léger bullage peut se produire lors d'applications sur supports humides ou par forte chaleur et hygrométrie. Ces phénomènes ne sont pas pris en compte dans la garantie des produits.
- Nettoyer les supports non absorbants à l'aide d'un nettoyant adapté.
- Sur supports peints ou fragiles, il est recommandé de procéder auparavant à des essais.
- Nous préconisons un nettoyage préalable avec le nettoyant AA401 ou AA402 pour les profilés PVC, avec le AA406 pour les profilés aluminium. Se reporter aux fiches techniques de ces nettoyants.
- Mise en œuvre du mastic conforme aux spécifications du NF DTU 44.1

### Mise en oeuvre

- Mise en œuvre du mastic conforme aux spécifications du NF DTU 44.1
- Mettre en place un fond de joint adapté à la profondeur déterminée. Les fonds de joint doivent être compatibles avec le PU901 selon le DTU 44.1.
- Pour obtenir un aspect impeccable, nous préconisons de placer un ruban adhésif de part et d'autre du joint, d'extruder le PU901 dans le joint en prenant soin de le remplir entièrement.
- Serrer et lisser le mastic à l'aide de la spatule de lissage AA310. Cette étape peut être facilitée en pulvérisant un peu de liquide de lissage AA300 sur la spatule (mélange : 1 à 2 bouchons par litre d'eau). Le lissage doit se faire impérativement avant la formation de peau afin d'assurer une bonne adhérence sur les lèvres du joint.
- Retirer aussitôt les rubans adhésifs afin d'éviter un déchirement du mastic en surface.

### Nettoyage

- PU901 encore frais et non durci s'enlève à l'aide d'un nettoyant adapté.
- Pour un mastic durci, seul un recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage.

### A noter

- Pour l'étanchéité sur supports non normalisés (autres qu'aluminium anodisé, verre et mortier), des tests d'adhérence sont nécessaires et l'utilisation d'un primaire peut être requise.
- En cas d'application par temps froid, stocker les cartouches ou sachets à +20°C avant utilisation.
- Une altération des coloris sous l'effet du soleil ou de certains produits chimiques de nettoyage peut être constatée.

### PU901 ne convient pas pour :

- Les applications VEC (Vitrages Extérieurs Collés)
- La fabrication de vitrages isolants
- La construction d'aquariums et tout joint immergé
- Le collage de miroirs
- Les applications en domaine médical ou pharmaceutique lorsque le mastic peut être en présence d'agents chimiques sous forme liquide ou de vapeur.
- Les applications dans le domaine alimentaire lorsque le mastic peut être en contact direct avec les aliments.

### 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)

**PU901**

**Mastic PU bâtiment bas module**

 **illbruck**  
making it perfect.

### Certificats



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

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