

## FICHE TECHNIQUE

# PENOSIL PVC Pipe Adhesive 935

PENOSIL PVC Pipe Adhesive 935 est un adhésif fluide à base de résines synthétiques et d'additifs spéciaux. PENOSIL PVC Pipe Adhesive 935 est un adhésif approprié pour assembler des tuyaux PVC soumis à la pression. Son excellente thixotropie lui confère une grande capacité de remplissage et prévient les risques d'affaissement et d'égouttement. Recommandée pour les installations nécessitant une prise très rapide et pour les systèmes sous pression.

### Avantages

- Haute adhérence
- Approuvé pour l'eau potable
- Résistant aux produits chimiques
- Très haute résistance
- Résistant aux contraintes de cisaillement des conduites sous pression, par exemple les conduites d'eau potable
- Ne vieillit pas
- Prêt à l'emploi
- Mono-composant

### Domaines d'application

- Adhésif pour l'assemblage de canalisations sanitaires et de PVC rigide
- Il est utilisé pour les canalisations en PVC rigide pour les systèmes sous pression et sans pression.
- Il peut également être utilisé pour les conduits de câbles en PVC et les tuyaux d'évacuation en PVC.
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur

### Adhésion

- PVC rigide
- PVCu

### Instructions d'application

#### Conditions d'application

Température d'application : De +5 °C à +30 °C

Le temps d'ouverture diminuera à des températures plus élevées et augmentera à des températures plus basses.

#### Préparation des surfaces

Les supports doivent être propres, secs et exempts de poussière, de graisse et d'autres contaminants susceptibles d'affecter l'adhérence. Nettoyer et dégraisser les surfaces à assembler (tube et accessoires) avec du papier absorbant et PENOSIL PVC Cleaner 967 ou équivalent comme MEK.

Pour les substrats sous pression (tuyaux d'eau), il est conseillé de poncer les surfaces avec un papier abrasif pour améliorer l'adhérence de la colle.

#### Méthode d'application

Couper les tubes à angle droit et biseauter les bords à 15°.

Nettoyer et dégraisser les surfaces à assembler (tube et accessoires) avec du papier absorbant et PENOSIL PVC Cleaner 967 ou équivalent comme MEK.

Appliquer au pinceau une couche uniforme de l'adhésif sur les deux surfaces à assembler dans le sens longitudinal, vers l'extrémité du tube.

Effectuer l'union rapidement, avant 3 minutes après l'application de l'adhésif, en poussant longitudinalement sans tourner. Maintenir les pièces immobiles pendant quelques secondes, enlever

l'excès d'adhésif avec du papier absorbant. A des températures supérieures à 25 °C, le temps ouvert sera réduit à 1 minute.

Attendre 5 minutes avant de manipuler ou d'exposer le joint collé à des contraintes mécaniques. A des températures inférieures à 10°C, ce délai doit être porté à 15 minutes.

Ne pas appliquer de pression supérieure à 1,5 atm au système de tuyauterie avant 24 heures. Fermer hermétiquement le récipient après chaque utilisation.

### Nettoyage

Nettoyer la colle non durcie avec un solvant tel que PENOSIL PVC Cleaner 967 ou de l'acétone ou utiliser les lingettes nettoyantes PENOSIL. La colle durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

## Données techniques

Propriété	Valeur	Unité
Base	Solvant base chlorure de polyvinyle	
Densité (DIN 53 217)	0,91	g/cm <sup>3</sup>
Temps d'ouverture	2...3	min
Temps de séchage (tuyau)	2	h
Temps de séchage (pression)	24	h
Teneur en matière sèche	30,5...32,5	%
Viscosité Brookfield RVT à +20 °C	5500...6500	mPas (spindle 3 / 12 rpm)

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

## Classification techniques et certificats

- EN ISO 9311 parties 1, 2 et 3. UNE-EN 14814:2007 Adhésifs pour systèmes de canalisation de matériaux thermoplastiques pour fluides liquides sous pression.
- UNE-EN 14680:2007 Adhésifs pour systèmes de canalisations en matériaux thermoplastiques sans pression.
- Répond aux exigences d'utilisation en contact avec de l'eau potable à des fins domestiques, ayant satisfait aux exigences de la norme BS6920-1:2000 et/ou 2014 « Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water, according to WRAS » (Aptitude des produits non métalliques à être utilisés en contact avec de l'eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne leur effet sur la qualité de l'eau).
- French A+ - faible émission
- Il est particulièrement indiqué pour assembler des matériaux qui répondent aux normes UNE 53-112, UNE 53-114, UNE 53-332, UNE EN 1329, UNE EN 1401, UNE EN 607, UNE EN 1452, UNE EN 1453, BS 3505, BS 3506, BS 4514, BS 4576.

## Couleur

Transparent

## Emballage

1000ml  
500 ml  
250 ml

## Conditions de stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 24 mois dans son emballage d'origine non ouvert, au sec et à l'abri de la lumière directe du soleil, à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C.

Il ne doit pas être stocké à des températures inférieures à +5 °C, car cela entraîne une augmentation de la viscosité et un durcissement de la structure. Après conditionnement à température ambiante et bonne agitation de l'adhésif, la viscosité et la structure sont à nouveau réduites.

## Limitations

- Ce produit est uniquement destiné à un usage industriel et/ou professionnel.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé, afin d'éviter l'évaporation des solvants de la colle.

## Règles de sécurité

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées en toute bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes concernant le même produit.