



Wisabax AG  
Grossmatte 21/Postfach  
CH-6014 Luzern-Littau  
Tél. +41 (0)41 250 18 18  
Fax +41 (0)41 250 11 40

Depuis 1974 - des  
contacts de qualité  
info@wisabax.ch  
www.wisabax.ch

Colles  
Mastics d'étanchéité  
Bandes adhésives  
Mousses  
Outils d'application

## **COPPER SEAL®**

### ***Etanchéité de tuyaux***

**Copper Seal®** est une colle innovatrice à composant unique servant à consolider et étancher les tubes en métal et les éléments de raccordement.

**Copper Seal®** a été spécialement développé pour permettre un assemblage sans soudure de tubes en cuivre et de raccords sur les conduites de chauffage et d'eau chaude.

**Copper Seal®** présente une bonne résistance aux produits chimiques, solvants, gaz, gaz liquéfiés, eau et hydrocarbures et est également très résistant à la chaleur et aux vibrations.

### **Description:**

- Produit de qualité supérieure de la quatrième génération permettant un montage facile et rapide des conduites d'eau et pouvant être utilisé sur des espaces difficiles d'accès ou des zones sensibles au feu.
- Remplace parfaitement le processus lent et dangereux de soudure (brasure).
- Utilisation universelle pour assemblage de raccords et consolidation de raccords filetés en métal sur les installations de chauffage (par l'eau) jusqu'à 85°C.
- Assure l'étanchéité de composants et raccords filetés dans les appareils à gaz agréés par le fabricant.

### **Avantages:**

- Convient pour une utilisation en contact avec l'eau potable.
- Evite l'oxydation, est très économique et permet de réduire le temps de montage et de réparation d'environ 75%.
- Présente une excellente solidité de 1,000 psi (69 bar).
- Certifié d'après WRAS conforme à la norme BS 6920. Reg. Nr. 0908520 (norme britannique)
- Certifié d'après DIN-DVGW conforme à la norme DIN EN 751-1. Reg. Nr. NG-5146BU0032 (norme européenne)

### **Propriétés physiques:**

Nature chimique:	Ester diméthacrylate
Couleur:	Noir
Viscosité: (Brookfield RVT)	500 - 800 cps à 25°C
Densité:	1.11
Maximum du filetage-Ø:	0.15 mm
Jeu max:	R1½" (M36)
Point éclair:	> 100°C

## **Propriétés polymérisées:**

Délai de manipulation:	2 - 4 minutes
Délai de mise en service:	30 - 40 minutes
Polymérisation complète:	24 hrs
Résistance au cisaillement:	15 - 20 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression:	69 bar / 1,000 psi (après 60min)
Résistance à la pression recommandée:	à 40 bar / 580 psi
Température d'utilisation:	-50°C à +160°C

## **Résistance aux produits chimiques:**

Agent chimique	Température	% Résistance initiale	
		500 Std.	1000 Std.
Acétone:	22°C	100	95
Ethanol:	22°C	100	100
Huile moteur:	125°C	100	100
Essence sans plomb:	22°C	100	100
Liquide de frein:	22°C	100	100
Eau/Glycol:	87°C	85	85

## **Recommandations de mise en oeuvre / Assemblage:**

La surface doit être propre, sèche et exempte de graisse ou d'huile. Bien agiter le produit avant utilisation. Les parties à assembler (tubes, raccords) doivent être au préalable ponées au papier de verre (grain 100/120), afin d'augmenter la surface et de permettre ainsi une meilleure adhésion lors du processus de collage. Afin d'éliminer la saleté et les résidus de poussière, il est conseillé d'utiliser un nettoyant à base de solvant. Le produit doit bien être appliqué sur toute la surface du tube, sauf au niveau du raccord, où l'on ne dépose qu'un petit anneau de colle. Cet anneau servira également de lubrifiant. Grâce à cette astuce, il est possible de réduire voire d'éviter totalement l'accumulation de colle sur les parois intérieures du tube.

## **Stockage:**

Ce produit doit être stocké hermétiquement dans un endroit frais et sec à une température comprise entre 8°C et 28°C. Il peut se conserver 1 à 2 ans (dans les conditions de stockage précitées). Afin de ne pas en altérer les propriétés, il ne faut en aucun cas, après usage, verser les restes de produit dans le récipient d'origine.

**Informations générales:** 1.) Les raccords filetés montés définitivement ne doivent en aucun cas être réajustés. S'il s'avère nécessaire de démonter les jonctions, celles-ci doivent être entièrement retirées et parfaitement nettoyées avant de pouvoir être revissées. On pourra alors renouveler l'opération en utilisant du produit frais. Un réajustage des raccords de pièces déjà montées n'étant pas possible, ce produit, tout comme d'autres composants liquides ou anaérobies, ne peut être utilisé dans le cadre d'une installation de gaz aux normes DVGW-TRGI 2008. 2.) Ces produits ne conviennent pas aux systèmes d'oxygène ou riche en oxygène et ne doivent pas non plus être utilisés pour étancher des conduites de chlor ou de solutions très oxydantes. En cas d'utilisation sur des matières thermoplastiques, il peut y avoir apparition de fissures dues à la tension. Il est conseillé de tester au préalable la tolérance à de tels matériaux.

**Clause de non-responsabilité:** Les informations contenues sur cette feuille de données ont été rédigées avec le plus grand soin et en fonction de nos connaissances et n'ont qu'un caractère informatif. Les utilisateurs sont néanmoins tenus de s'assurer que le produit soit approprié à leur propre domaine d'utilisation. Parson décline toute responsabilité relative aux dommages causés par autrui, résultant d'une utilisation échappant à notre contrôle. Les utilisateurs assument la pleine responsabilité de s'assurer du bon respect des mesures de sécurité appropriées nécessaires à la protection d'objets ou de personnes afin d'éviter des accidents susceptibles de survenir lors de l'utilisation du produit. Il s'ensuit donc que l'entreprise Parson décline explicitement toute garantie, même tacite, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits, tout comme toute obligation contractuelle de garantie ou garanties de conformité relatives à un usage précis. Parson n'assume par ailleurs aucune responsabilité concernant les dommages indirects, quels qu'ils soient, y compris le manque à gagné. Les consignes de sécurité concernant ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité correspondante.