

**PFA – résistance extrême  
à la corrosion et à l'abrasion**



## Revêtements en PFA

Les revêtements en PFA de Buser sont à base de perfluoralkoxy. Ces revêtements sont également connus sous le nom Teflon®.

### Les principaux avantages économiques des revêtements en PFA sont les suivants:

- une épaisseur de couche de 20 à 800 µm
- longue protection contre la corrosion et l'usure
- de bonnes propriétés antiadhérentes
- une couche anticorrosion facile à nettoyer

Nous choisissons toujours la meilleure solution parmi un éventail de quelques 10 revêtements en PFA en fonction des conditions d'application et de notre expérience.



### Les revêtements en PFA ont été conçus pour :

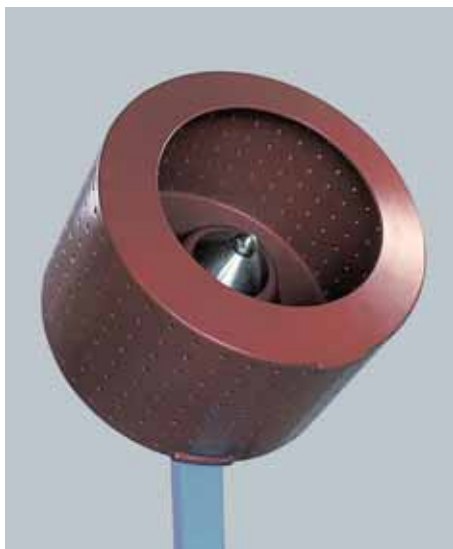
- les réservoirs contenant des produits chimiques
- les tubes de protection et canalisations
- les appareils de laboratoire
- les postes de remplissage de produits corrosifs
- les moules de pressage
- les supports de produits, etc.

Les revêtements en PFA appliqués chez Buser peuvent également être doublés d'une couche de céramique.

Cette solution garantit une résistance extrême à l'usure et d'excellentes propriétés antiadhérentes.

### Le PFA comme revêtement est:

- constitué d'une couche épaisse
  - résistant à des températures pouvant atteindre 250 °C
  - résistant à l'usure
  - résistant aux produits chimiques
  - compatible avec les denrées alimentaires
  - dur
  - glissant
  - antiadhérent
  - stérilisable
  - isolant
  - très adhérent sur l'acier et l'aluminium
- Grâce à son épaisseur de couche prononcée, le PFA convient comme protection particulièrement efficace contre la corrosion répondant aux exigences les plus sévères. Il conserve cependant ses caractéristiques telles que l'effet antiadhérent, la diminution de friction, etc.



### Les revêtements Buser allient une technologie de pointe à un vaste savoir-faire

Le développement et la production de revêtements de surfaces est notre spécialité. Grâce à notre grande expérience, nous sommes à même d'utiliser les technologies éprouvées et adaptées aux applications les plus diverses dans tous les domaines de l'industrie – qu'il s'agisse de pièces individuelles, de fabrications en série ou de réparations. Les pièces industrielles haut de gamme peuvent ainsi être confectionnées ou remises en état sur mesure et à des conditions très avantageuses.

Nous sommes équipés pour le traitement de pièces jusqu'à 13 tonnes et 8 mètres de longueur. Pour les pièces plus grandes encore, n'hésitez pas à nous contacter.

Nous sommes la seule entreprise en Suisse qui réalise à la fois des revêtements en matière synthétique, en métal, en céramique et en carbure de tungstène et qui procède au chargement dur et à la réparation de pièces en fonte par soudage.

Les pièces traitées par Buser se distinguent par leur résistance à l'usure et à la corrosion ainsi que par leurs propriétés d'isolation thermique et électrique dans les conditions d'utilisation les plus extrêmes. Les certifications ISO 9001 et GTS soulignent la qualité supérieure de nos services.

### Principales prestations dans le domaine de l'enduction de surfaces :

- Conseils détaillés par nos spécialistes
- Conception et fabrication de pièces
- Traitement préalable de pièces à revêtir
- Revêtement en fonction des qualités requises
- Travaux de revêtement effectués sur place
- Contrôle de qualité avec attestation
- Emballage et expédition dans le monde entier

**Les problèmes épineux de revêtement constituent pour nous des défis à relever. N'hésitez pas à nous contacter!**

**Buser Oberflächentechnik AG**  
**CH-3428 Wiler**

Téléphone +41 (0)32 666 23 33

Télécopie +41 (0)32 666 28 44

info@buser-ot.ch

www.buser-ot.ch