



Notre Hat Trick : le double profilé chapeau en PRV innovant, économique et sûr pour la réhabilitation de branchement à la vitesse de la lumière

**SAERTEX**  
multiCom®

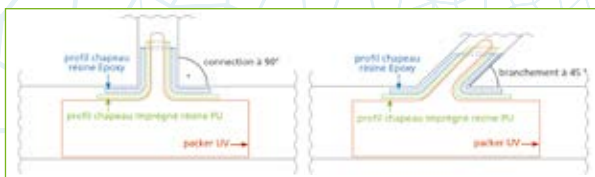
## PROCESSUS

Le double profilé chapeau SAERTEX® multiHat combi en PRV est sûr et rapide à utiliser. Pour cela, un packer silicone special UV est fixé „mouillé sur mouillé” avec un profilé chapeau en PRV préimprégné de résine PU et un profilé chapeau en PRV à imprégner de résine époxy directement sur le chantier, avec une polymérisation en seulement 8 minutes. Cela rend le système inégalé en terme d'économie.



fixation et positionnement du packer UV

Après la préparation de la base de collage dans la zone de déviation dans la canalisation réhabilitée ou non réhabilitée, le système de packer résistant aux UV est positionné et le double profilé chapeau en PRV hautement flexible est pressé de manière optimale à une pression d'environ 0,5 bar seulement. Grâce à la technologie d'inspection vidéo en amont et intégrée au packer silicone spécial UV, on pourra valider l'emplacement optimal du „bord” et de la „manche” du double profilé. Le durcissement complet du profilé chapeau en polyuréthane, après 8 minutes de temps d'exposition à la lumière, couvre le profilé chapeau en époxy situé au-dessous, l'adhérence du collage avec l'ancienne conduite est ainsi maximale. La résine époxy à deux composants SAERTEX® multiHat EP15 spécialement conçue pour le profilé chapeau PRV durcit également grâce à l'évolution de la température du packer spécial UV à une température maximale de 60 à 70° C.



SAERTEX® multiHat combi Adaptation aux connexions de 90°

SAERTEX® multiHat combi Adaptation aux embranchements de 45°

## RÉSULTAT

La conception innovante du double profilé chapeau SAERTEX® multiHat combi en PRV permet d'obtenir, outre une installation sûre et rapide, une adaptation étanche et sans plis des tuyaux et de la connection.



SAERTEX® multiHat combi - Résultat après installation

## PROPRIÉTÉS

- Approbation DIBt Z-42.3-350
- 100% d'étanchéité grâce à des multi-composites en fibres de verre avec résine UP-EP (1000 heures de test)
- Matériaux de haute qualité : verre ECR avec système PU et EP
- Temps de durcissement très rapide en 8 minutes maximum et avec une adhérence maximale à la base
- Haute flexibilité dans les connexions de 90° et dérivations de 45°
- Diamètres nominaux du canal principal à partir de DN 200 (avec gaines) à DN 600
- Diamètres nominaux des branchements de DN 100 à DN 200

## CONTENU DE LA LIVRAISON

La livraison du système SAERTEX® multiHat comprend les composants suivants:

- SAERTEX® multiHat UP (profilé chapeau pré-imprégné de résine PU)
- SAERTEX® multiHat basic (profilé chapeau en PRV, produit sec dans une feuille imprégnée)
- SAERTEX® multiHat EP 15 (récipients de résine époxy à deux composants). Les composants avec une proportion fixée A/B sont faciles et sûrs à mélanger pour 1 kg de mélange total.

Nos profilés chapeau en PRV sont composés d'une maille en fibre de verre ECR (avec résistance extra à la corrosion) et fabriqués dans notre propre usine.



SAERTEX® multiHat combi kit de livraison

## CONTACT

**SAERTEX multiCom® GmbH**

Brochterbecker Damm 52  
48369 Saerbeck, Germany

Tél. +49 2574 902-400  
Télécopie +49 2574 902-409  
multicom@saertex.com



[www.saertex-multicom.de](http://www.saertex-multicom.de)