



Bezvýkopová inverzní technologie KAWEX



Vhodná
k sanaci

• Vodovodů
PN 10 / PN 16

Bezvýkopová technologie KAWEX je inverzní rukávcová metoda určená k sanaci vodovodů o světlostech DN 75–DN 1200. Technologie řeší netěsnosti podzemních potrubí, kterými dochází k úniku vody z potrubí do okolního prostředí. Zároveň chrání vnitřní povrch potrubí proti korozi a vylepšuje hydraulické vlastnosti potrubí. Rukávec je tvořen tkanými vysokopevnostními polyesterovými vlákny s nánosem polyethylenu a je nasycen epoxidovou pryskyřicí. Instalace probíhá inverzně pomocí tlakového instalačního zařízení, posléze je kompozit rukávce vytvrzen parou. Celková tloušťka kompozitu TYP „C“ po vytvrzení je max. 4 mm. Potrubí se statickými problémy je nutné sanovat variantou TYP „A“, která kromě vysokopevnostní příze a PE fólie obsahuje ještě netkanou textilií s pryskyřicí. Tloušťka tohoto typu rukávce dosahuje max. 20 mm.

Postup provádění

Monitoring
vodovodu



Mechanické
vyčištění potrubí



Čištění VTL
vodním paprskem



Monitoring
vodovodu po čištění



Montáž vystýlky
KAWEX



Výřez vystýlky,
osazení těsnící
manžety



Monitoring
nového potrubí

Technická specifikace

Profily DN 75–DN 1200

Rozdělení rukávce
KAWEX dle ČSN EN ISO
11295

- Typ A – Samonosný
tl. 8–20 mm
- Typ C – Částečně samonosný
tl. 3–4 mm

Rychlost provádění
50–500 m/týden



Wombat, s. r. o.

držitel certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

Sídlo společnosti: Březinova 759/23, 616 00 Brno

Adresa provozovny: Šmahova 115, 627 00 Brno