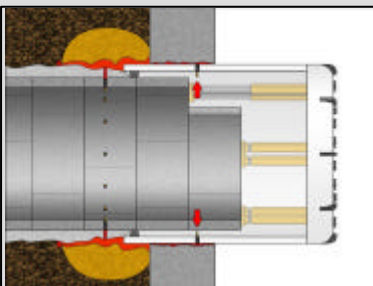
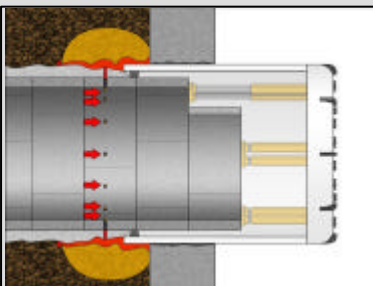
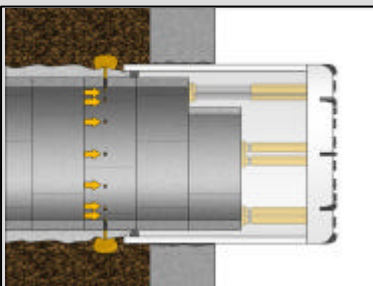
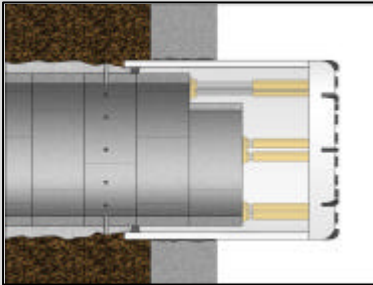


Injectiewerken Tunnelboormachine



BETUWELIJN: Sophiaspoortunnel

Locatie: Alblasterdam - Nederland

Probleem: Bij aankomst in de ontvangstput moest de afdichting rondom de kop van de TBM gegarandeerd worden.

Oplossing: Een reeks injectieopeningen werd in een kringvorm geboord en voorzien van injectiepackers.

Doorheen deze packers werd eerst een snelhardend PU-hars geïnjecteerd.

Het doel hiervan is het voorlopig afdichten van de waterstroom en zonodig de holle ruimtes te vullen en/of het achterliggende grondpakket te verdichten.

Aansluitend werd een tweede injectie uitgevoerd met een flexibel Polyacrylaathars zodat de TBM verder kon doorgeschoven worden zonder dat er nieuwe lekkage kon ontstaan.

Productgebruik: Polyurethaanhars type H 100, \pm 3500kg
Polyacrylaathars Aquagel Flex, \pm 1100 kg



S.I.R. Belgium
Fr.Hensbergenstr.25 A
B-2980 ZOERSEL
www.sir.be

Tel: +32/3-384.25.45
Fax: +32/3-384.36.25
sir@sir.be