

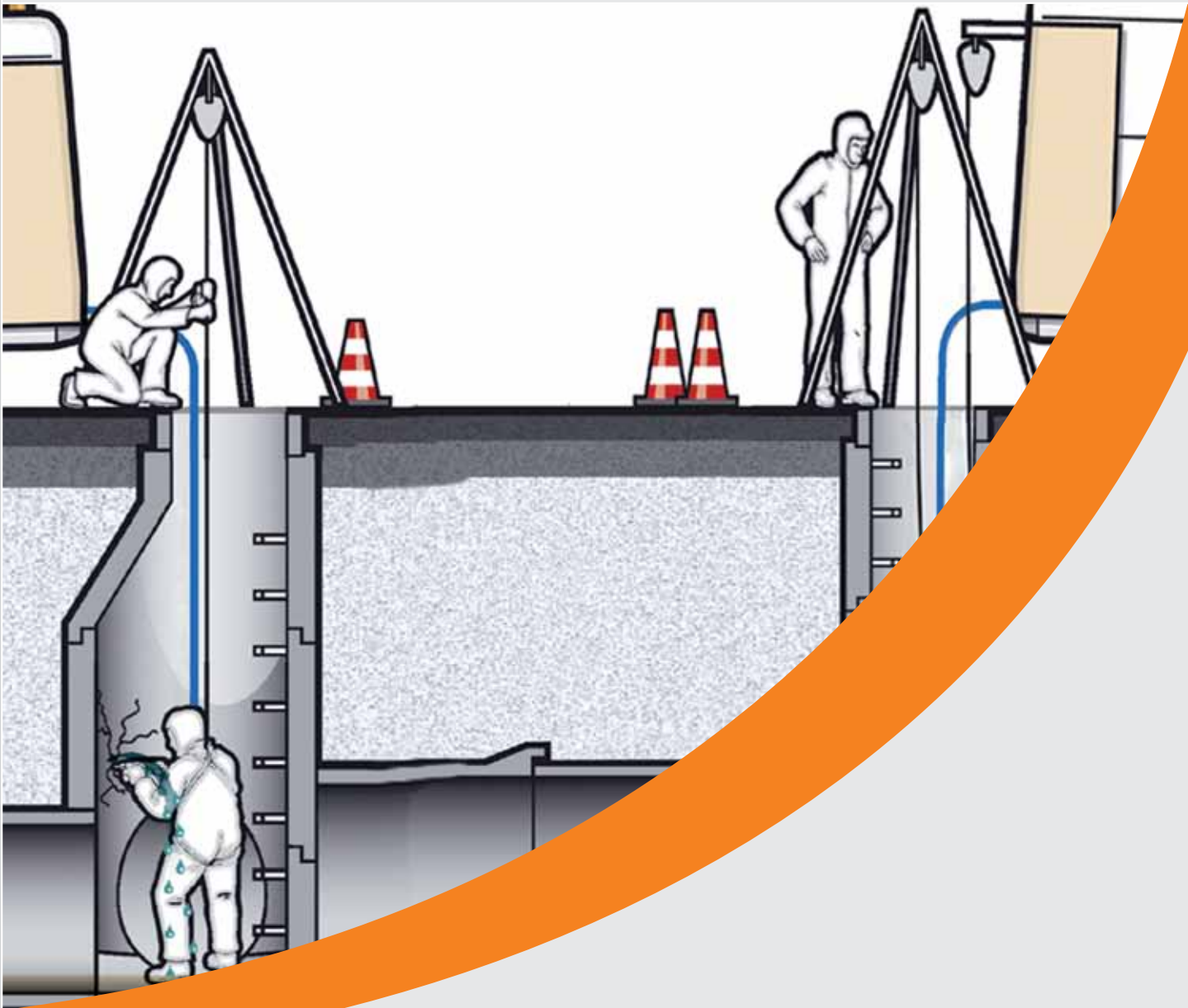


# Abdichten

begehbarer Kanäle und Schächte

# Sealing

of accessible sewer pipes and shafts



A member of the Orica Group



**MINOVA**

The Ground Support Company



CarboPur WFA  
2 Komponenten Kartusche mit  
Mischer und Adapter  
2 component cartridge with static  
mixer and adaptor

## Charakteristik und Verarbeitung

### Produktvorteile

- Abdichten gegen fließendes Wasser und Wasserzuflüsse aus Schachtwandungen
- Keine Innenschalung erforderlich
- Sofort bindend
- Hohe chemische Beständigkeit
- Ökologisch unbedenklich

Mit dem CarboPur WFA 2K Kartuschensystem werden schadhafte Schachtbauwerke und begehbare Kanäle abgedichtet. Die Arbeiten werden an der Bauwerksinnenseite



ausgeführt, die eigentliche Abdichtung erfolgt jedoch an der Bauwerksaußenseite.

Das Harz wird durch einen Statikmischer über einen Schlagpacker mit Rückschlagventil hinter das Bauwerk injiziert. Die flüssige Masse dringt infolge des Überdrucks in feinste Risse im Bauwerk ein. Das ausgehärtete Harz dichtet die Schadhafte Stellen dauerhaft ab.

CarboPur WFA ist ein schnell reagierendes Zweikomponenten-Injektionsharz. Es ist FCKW- und halogenfrei sowie zum Abdichten von begehbaren Abwasserkanälen und Schächten besonders geeignet.

Die A und B Komponenten werden im Volumenverhältnis 1:1 mit einer 2K Kartuschenpistole verarbeitet. Vor dem Eintritt in ein vorher erstelltes Bohrloch werden sie durch einen Statikmischer miteinander innig vermischt. Durch einen Bohrlochverschluss (Schlagpacker) wird die

Mischung hinter die Schacht- bzw. Kanalwand injiziert.

In Kontakt mit Wasser schäumt das Harz auf. Das nachfolgende Harz verdrängt das noch vorhandene Wasser und da es nun kein Wasser mehr vorfindet, härtet es ohne Aufschäumen zu einem porenfreien Material aus. So wird ein wasserdichter Mantel erzielt, dem in tieferen Schichten ein mit geschäumtem Polyurethan verfestigtes Gebirge vorgelagert ist.

Um eine permanente Abdichtung und Verfestigung zu erreichen, benötigt man also nur einen Arbeitsgang.

Folgende Prüfungen liegen vor:

- Prüfbericht über die Untersuchung von CarboPur WFA mittels Säulenversuch nach dem DIBt-Merkblatt „Bewertung der Auswirkungen von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser“
- Prüfung des Sanierungssystems CarboPur WFA (IKT, Gelsenkirchen)