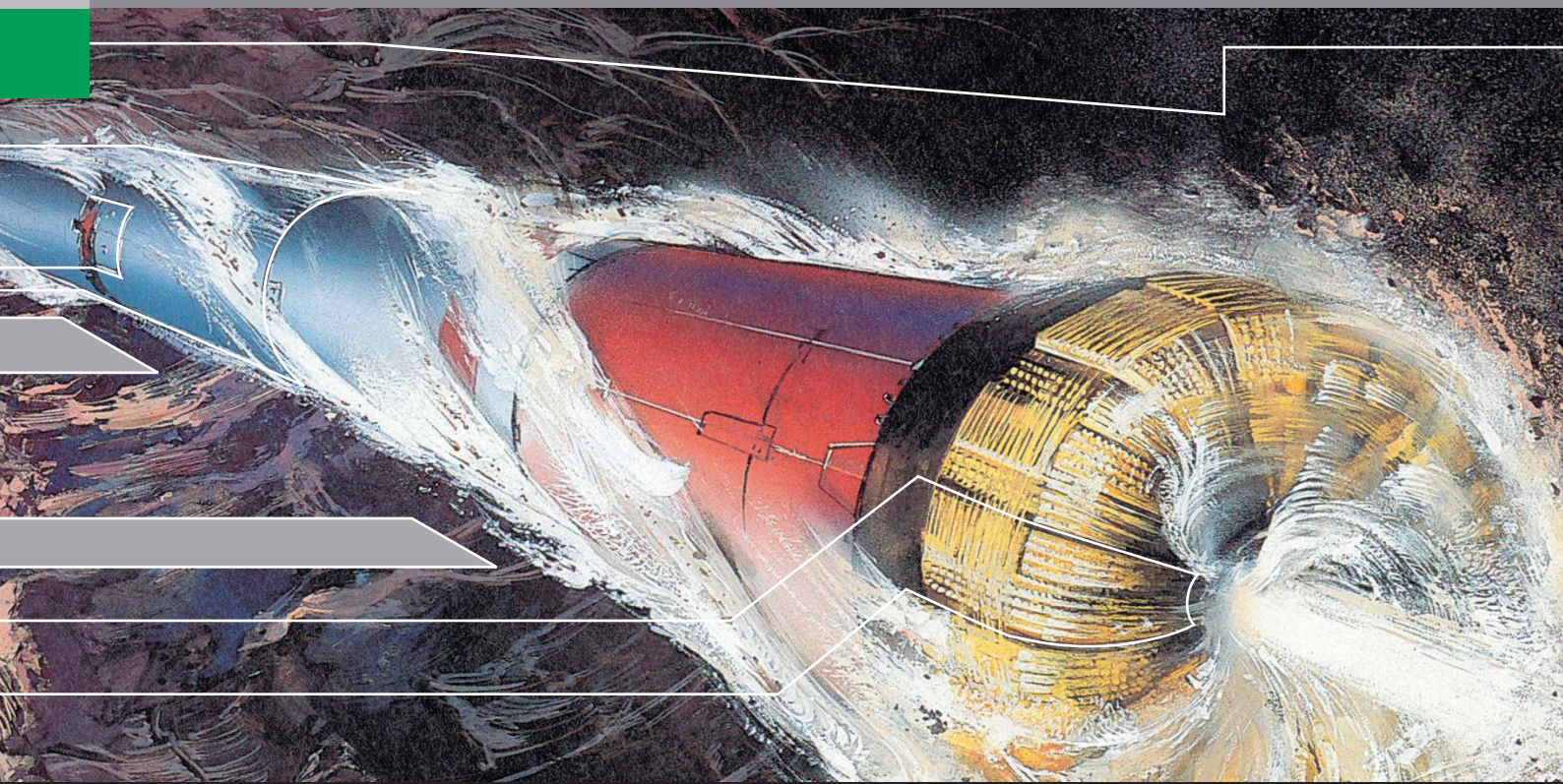


# Drill-mix<sup>®</sup>

Samoutwardzalna płuczka wiertnicza



**HeidelbergCement**  
**Baustoffe für Geotechnik**

**GÓRAŹDŹE CEMENT**  
HEIDELBERGCEMENT Group

# Drill-mix® – Płuczka wiertnicza i materiał wypełniający w jednym!

**Problem** – Uzupełniające włączanie do przestrzeni pierścieniowej odwiertu materiałów wypełniających zawierających cement, bywa często problematyczne w tzw. projektach HDD [Horizontal Directional Drilling-horyzontalne przewiertki sterowane] i prowadzi do powstawania niezdefiniowanych mieszanek w tej przestrzeni:

- Konieczne jest zastosowanie dodatkowych materiałów i domieszek
- Całkowite wyparcie płuczki bentonitowej jest często niewystarczające
- Niekontrolowane zmieszanie płuczek bentonitowych z cementem prowadzi do destabilizacji przestrzeni pierścieniowej

**Rozwiązanie: Drill-mix® – Płuczka wiertnicza  
i materiał wypełniający w jednym**

## Zalety

- Uzyskanie wszystkich niezbędnych właściwości płuczki wiertniczej
- Podwyższona zawartość substancji stałych zapobiega powstawaniu pustych przestrzeni
- Nadaje się do recyklingu, podobnie jak standardowe płuczki wiertnicze
- Ścisła współpraca z otoczeniem, zachowanie stałej objętości oraz odporność na erozję
- Ochrona rur stalowych przed korozją
- Zapobieganie uszkodzeniom wciąganych rur, wywołanym przez osiadanie gruntu
- Dopuszczony do kontaktu z wodami gruntowymi, potwierdzony atestem Instytutu Higieny w Gelsenkirchen
- Bezproblemowe wyparcie płuczki wiertniczej

## Efekt

- Drill-mix® zapewnia kompleksowe i jednorodne wypełnianie przestrzeni pierścieniowych
- W stanie utwardzonym, Drill-mix® zapobiega osiadaniu rur
- Osadzona rura chroniona jest przed obciążeniami mechanicznymi
- Drill-mix® chroni obszary wrażliwe takie jak budynki, drogi oraz tory tramwajowe i kolejowe przed uszkodzeniami spowodowanymi osiadaniami gruntu naruszonego przez odwiert

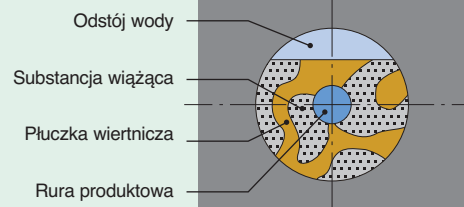
**HeidelbergCement  
Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG**

Neubeckumer Straße 92  
59320 Ennigerloh  
Telefon +49 25 24-29-8 00  
Telefax +49 25 24-29-8 15  
www.heidelbergcement-geotechnik.de

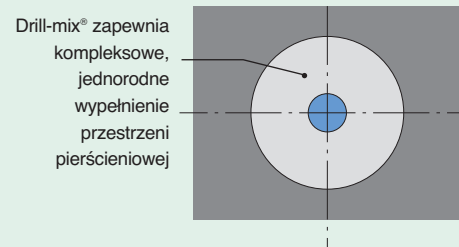
**Góraźdze Cement S.A.  
Krzysztof Szerszeń**

Ul. Cementowa 1, Chorula  
45-076 Opole  
Telefon: +48 77 446-88-32  
Mobile: +48 607 260 086  
Fax: +48 77 446-88-03  
krzysztof.szerszen@gorazdze.pl

Przeźródlenie pierścieniowa po dodaniu  
cementu do płuczki



Przeźródlenie pierścieniowa z Drill-mix®



## Forma dostawy

- Luzem
- Worki 25 kg
- Worki typu Big-Bag

**HEIDELBERGCEMENT**