

Messrohre «SwissEnvironment» für Setzungsmessungen

- SE (Settlement-Hook USBR)
- Inkrex (Inkremental-Extensometer)
- Installation in Bohrlöchern, Einbau in Auffüllungen, Eingiessen in Beton oder Befestigung an Strukturen (z.B. Spundwände)
- Hergestellt aus schlagfestem PVC
- Kupplungen ins Rohr gefräst (keine zusätzliche Muffe nötig)
- Sicherer Zusammenbau durch Führungshilfe (Aussparung & Knopf)
- Präzise Bearbeitung der Führungsrillen (Rillen nicht extrudiert sondern von Hand gezogen)
- Verdrehung unter 0.5° auf 10m
- Zusätzlich zu den Setzungsmessungen auch für Inklinometermessungen verwendbar.

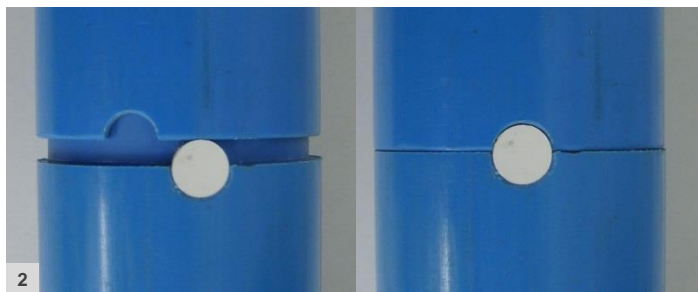
Zubehör

- Abschlussdeckel und Böden aus Kunststoff
- Fussstahlbecher für den Einbau von grösseren Rohrlängen
- Anker zur Auftriebssicherung bei der Injektion
- Wasserdichte Deckel
- Umlenkrollen für Messung mit Zugseil
- Klebstoff, Nieten usw.

Für den korrekten Einbau bitte die Einbauanleitung beachten



1



2



3



4



5

- 1) Kupplungsseite
- 2) Einfaches Zusammenbauen (Aussparung & Knopf)
- 3) SE-Rohr mit Haftungsrillen für Injektion (Setzungsmessung)
- 4) SE-Rohrkupplungen 75mm & 120mm
- 5) Inkrex-Rohr (Inkremental-Extensometer), Länge 3.0m

Technische Daten

| | | NW 71 SE und Inkrex | NW 84 nur SE |
|-----------------|---|-----------------------------|--------------------|
| Rohr | Innendurchmesser | 58 mm | 72 mm |
| | Aussendurchmesser | 71 mm | 84 mm |
| | Rillentiefe | 2.0 mm | |
| | Wandstärke | 6.5 mm | 6 mm |
| | Gewicht | 1.8 kg/m Inkrex 2.1 kg/m | 2.5 kg/m |
| | Verdrehung der Rillen | < 0.5° / 10m | |
| | Zugbelastung (geklebt & vernietet) | > 700kg | |
| | Widerstandsfähigkeit bez. Injektionsdruck | 15 bar | 12 bar |
| | Temperaturbereich | -30~+80°C | |
| | Material | schlagfestes PVC | |
| Längen | Inkrex | 3.00 m | |
| | SE | 0.95 m | 0.95 m |
| Boden | Masse | 65 - 70 mm x 50 mm | 78 - 83 mm x 50 mm |
| | Material | schlagfestes PVC | |
| | Gewicht | 96 g | 120 g |
| Deckel | Masse | 58 - 70 mm x 50 mm | 71 - 83 mm x 50 mm |
| | Material | schlagfestes PVC | |
| | Gewicht | 40 g | 54 g |
| Inkrex-Messring | Material | Messing | |
| | Aussendurchmesser | 80 mm | |
| SE-Muffen | Länge | Variante kurz | 75 mm |
| | | Variante lang | 120 mm |
| | Messbereich | Variante kurz | max. 35 mm |
| | | Variante lang | max. 80 mm |