

## STÜWAMIX®

### Fertigspülmittel für Vertikalbohrungen

Mit STÜWAMIX haben wir ein neuartiges Spülmittel entwickelt, das aus einer Kombination von Natriumbentonit und einem modifizierten Naturpolymer besteht. Aufgrund des gleichzeitigen Vorhandenseins dieser Komponenten muß STÜWAMIX über einen **Injektor** unter Druck angemischt werden. Im Gegensatz zu anderen Spülmitteln ist STÜWAMIX danach sofort für das Bohren einsetzbar.

STÜWAMIX eignet sich für alle ROTARY-, SAUGSPÜL- UND HORIZONTALBOHRVERFAHREN, sowohl in rolligen als auch in bindigen Gebirgsformationen. Mit seinen Inhibitoren verhindert STÜWAMIX das Quellen bindiger Schichten beim Durchbohren.

#### Spülmittelparameter – Vertikalbohrungen:

Konzentration kg/m <sup>3</sup>	15 kg/m <sup>3</sup>	17,5 kg/m <sup>3</sup>	20 kg/m <sup>3</sup>	23 kg/m <sup>3</sup>
TAZ (Trichter- auslaufzeit in sek.)*	37	38	44	51
RAZ (Restauslauf- zeit in sek.)*	27	29	37	51

\*gemessen mit Marshtrichter, weitere Parameter auf Anfrage, wir beraten Sie gerne

Bei Brunnenbohrungen sollte die STÜWAMIX – Spülung nicht über 20 kg/m<sup>3</sup> dosiert werden. Dadurch wird eine gute Absetzwirkung des Bohrkleins und gleichzeitig bei der Brunnenentwicklung eine problemlose Entfernung des Filterkuchens gewährleistet.

Aufgrund des Rein-CMC im STÜWAMIX wird die Turbulenz derart gesenkt, daß mit einer kleinen Spülungsrate ein kaliberhaltiges, lotrechtes Bohrloch abgeteuft werden kann, und dennoch der vollständige Austrag des Bohrkleins gewährleistet ist.

Nach Beendigung der Bohrarbeiten kann STÜWAMIX ohne zusätzliche Aktivierung einfach abgesaugt werden.

STÜWAMIX ist trocken lagerfähig. Eine Beständigkeit gegen Frost und Wasserhärte ist gewährleistet. In der Hitze nimmt die Viskosität ab.

Die Anmischung sollte mit neutralem Wasser erfolgen (pH-Wert ca. 6,5-7,5). Sollte wider Erwarten nur saures Wasser zur Verfügung stehen, so ist dieses mit ca. 2,5 kg/m<sup>3</sup> Soda zu behandeln und ca. 10 min umzupumpen. Danach sollte der pH-Wert bei 9-10 liegen.