

Spezialbindemittel

Beschreibung: *Depocrete® MC* ist ein Spezialbindemittel zur Konditionierung und Verfestigung von gebrauchten Bohrspülungen im HDD.

Gebrauchte Bohrspülungen können durch Zugabe von *Depocrete® MC* in eine stichfeste und baggerfähige Konsistenz überführt werden und auf diese Weise erheblich einfacher einer geordneten Entsorgung zugeführt werden.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Vertikalbohrtechnik, Geothermie

Verarbeitung: Das Material kann sowohl recycelter Bohrspülung über die Mischanlage (Hopper) zugegeben werden, was insbesondere für die Großbohrtechnik interessant ist, als auch mittels geeigneter stationärer oder mobiler Verfahren der mit Bohrgut aufgeladenen Bohrspülung im Bereich der Kleinbohrtechnik.

Je besser die erreichte Homogenisierung ist, umso besser ist auch qualitativ und zeitlich das Verfestigungsergebnis

Einflussfaktoren auf das Konditionierungs- und Verfestigungsergebnis:

- Bentonitgehalt der Bohrspülung
- Feststoffgehalt der Bohrspülung
- Art des enthaltenen Bodenmaterials
- Ausgangskonsistenz (Viskosität) der Bohrspülung
- Art und Anteil der Polymere/Additive in der Bohrspülung

Generell führen sehr wässrige, niedrigviskose Bohrspülungen (geringer Bentonitanteil) und ein hoher Polymergehalt (PAC, XC, PHPA) zu einem schlechteren Konditionierungsergebnis und erfordern eine höhere Einsatzmenge von *Depocrete® MC*.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen: 100 – 200 kg/m³

Die erforderliche Einsatzkonzentration wird bestimmt von den o.g. Faktoren und den Anforderungen die in zeitlicher und qualitativer Sicht an den Verfestigungsprozess gestellt werden.

Es empfiehlt sich eine eigene projektbezogene Eignungsprüfung.

Phrikolat-Bohrspülungen erreichen durch die Reduzierung des Polymeranteils in den Additiven für Kies und Ton bessere Ergebnisse als Bohrspülungen mit hohem Polymergehalt.

Verpackung: 25 kg Sackware auf 1000kg Palette, Big Bags, lose im Silozug
Trocken lagern, bei sachgerechter Lagerung mindestens 6 Monate haltbar
