

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

DEPOCRETE® MC

Beschreibung

Depocrete® MC ist ein Spezialbindemittel zur Konditionierung von Schlämmen, Bohrspülungen und anderen hoch wasserhaltigen Materialien.

Anwendungsgebiete

Konditionierung bzw. Verfestigung von:

- Schlämmen
- Bohrspülungen
- wasserreichen Gemischen

Eigenschaften

- Depocrete MC ist ein Spezialbindemittel auf Basis eines Normzementes nach DIN EN 197 und Zusatzstoffen, die ein hohes Wasserbindevermögen aufweisen.
- Erzielbare Ergebnisse sind abhängig von der Zusammensetzung des Ausgangsmaterials (Sieblinie, Feuchtigkeitsgehalt, chemische Inhaltsstoffe) sowie den bautechnischen und umwelttechnischen Anforderungen (Konsistenz, Druckfestigkeit, Eluierbarkeit).
- Die Art der Verarbeitung, die Dosierung des Bindemittels und die zu erreichenden Eigenschaften müssen im Vorfeld durch Eignungsuntersuchungen im Labor und/oder am Verwendungsort geprüft werden.

Verarbeitung

- Verarbeitung des Ausgangsmaterials mit Depocrete MC in mobilen oder stationären Mischanlagen, mittels Bodenfräse oder anderen geeigneten Verfahren, die eine ausreichende Homogenisierung gewährleisten.
- Die Wahl der Mischtechnik ist abhängig von
 - Zusammensetzung und Konsistenz des Ausgangsmaterials
 - Zeitlichen Vorgaben
 - Qualitätsanforderungen an das konditionierte / verfestigte Material
- Die exakte Dosierung von Bindemittel und Wasser ist notwendig, um eine optimale Verarbeitbarkeit und definierte Eigenschaften zu erreichen.

Lieferung und Lagerung

Lose im Silozug, Big Bags oder Sackware. Trockene Lagerung wie Zement. Bei sachgerechter Lagerung ist das Material mindestens 6 Monate haltbar.

Technische Daten

- Die Produktion von Depocrete MC unterliegt einer werksseitigen Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001.
- Definierte Eigenschaften des behandelten Materials können nur über Eignungsprüfungen erzielt werden.

Stand: März 2016

Seite 1 von 1

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und / oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

HeidelbergCement AG
Zur Anneliese 7
59320 Ennigerloh
Telefon +49 2524 29-51700
Telefax +49 2524 29-51715

www.heidelbergcement.de

HEIDELBERGCEMENT