

DIE VORTEILE DES PLATIPUS-VERANKERUNGSSYSTEMS

In der Projektphase

- Umweltfreundlichkeit des Systems (keine Injektion, kein Einsatz von Wasser)
- Verringerung der Probleme durch das Einschlagen der Verankerungen auf benachbarten Grundstücken (keine Zimentinjektion)
- Eine mit Gewässerschutzzonen kompatible Lösung
- Möglichkeit der Durchführung eines vorläufigen Verankerungstests, um die Leistungsfähigkeit der Verankerung zu überprüfen
- Wirtschaftliche Alternative zu den üblichen Abstützarten

In der Vorbereitungsphase

- Schnelle, leichte und flexible Baustelleneinrichtung
- Keine Injektionsanlage, keine Spritzmaschine und kein Wasser erforderlich, es reicht ein Elektroanschluss von 1 380V/16A
- Keine Arbeitsbahnen erforderlich (eine Aushubsohle mit 6 to-Bagger reicht)

In der Ausführungsphase

- Schnelle Durchführung (die Verankerungen und die Verkleidung erfolgen am selben Tag, keine Aushärtungszeit)
- Möglichkeit, in verschiedenen Höhen, Positionen und Neigungen ohne Aufpreis zu arbeiten
- Sofortiges Spannen der Verankerungen
- Überprüfung der Spannung an allen eingebauten Verankerungen
- Trockeninstallation, kein Zementschlamm, kein Spritzbeton, keine Notwendigkeit, das eventuell zugeführte Wasser zu entsorgen
- Kein Staub durch Bohrungsarbeiten
- Kein Spritzbeton und demzufolge sind auch keine Spritz- und Staubschutzvorrichtungen einzurichten
- Möglichkeit, auch bei sehr niedrigen Temperaturen zu arbeiten (das ist bei Spritzbeton nicht möglich)
- Möglichkeit der Grundwasserableitung (Drainagesystem Plati-Drain)

Bei Beendigung des Bauprojekts

- Keine Abfälle zu entsorgen (kein Zurückweisen von Spritzbetonrückständen, keine Zementschlammreste)
- Trockene Baustelle (bei diesem Verfahren wird kein Wasser verwendet)
- Kein mit der Verankerungstechnik verbundener Aufpreis
- Möglichkeit, die Oberfläche zu begrünen (z.B. begrünte Böschungen)
- Einfache Möglichkeit, die Spannung der Verankerungen zu verringern
- Leichte Demontage der Wand während des Verfüllens, falls erforderlich (kommunale Auflagen, Außenbereich, Einleitungen etc.)
- Bericht über die Installation und das Spannen der Verankerungen (ID Code)

In der Zeit

- Die Wand schafft keine undurchlässige Oberfläche, die unterirdische Strömungen einschränkt
- Möglichkeit, die Spannung der Verankerungen einfach, schnell und zu jedem Zeitpunkt zu überprüfen
- Möglichkeit, die Substrate zu ersetzen