



TERRA-MIX

Durchführung : März - Aug. 2005

Bauvorhaben : Neubau Fensterwerk Internorm

Bauherr : Fa. Internorm, A-8502 Lannach

Generalunternehmer : ALPINE MAYREDER



Die Aufgabenstellung:

Auf einem tonigen Boden sollten ca. 10.000m² des Hallenbodens sowie 8.500m² des Außenbereiches für das Fensterwerk befestigt werden. Es sollte geprüft werden ob es eine kostengünstigere Variante (bei gleicher oder höherer Qualität) als den geplanten Bodenaustausch von ca. 20.000m³ zur Befestigung der Fläche gibt. Auf der Freifläche sowie im Hallenbereich sollte eine Mindesttragfähigkeit von EV1 >70MN/m² erreicht werden.

Lösung:

Von der Fa. TERRA-MIX wurde der vorhandene Boden untersucht und eine Rezeptur erstellt. Danach wurde der anstehende Boden in einer Tiefe von 50cm mit einem speziell auf

diesen Boden abgestimmten Bindemittel stabilisiert.

Das Ergebnis:

Kostengünstig wurde eine Tragschicht hergestellt, welche den geforderten Ansprüchen entspricht. Die geforderte Mindesttragfähigkeit von 70MN/m² wurde erreicht, und dies auf eine sehr ressourcenschonende Weise. Durch den Einsatz dieser Baumethode konnten ca. 20.000m³ Bodenaustausch eingespart werden.

Ersparnisse für den Bauherren:

- ca. 20.000m³ Bodenaustausch
- Im Hallenbereich war kein Schotter für die Tragschicht notwendig
- Im Außenbereich wurden ca. 50% Schotter eingespart
- Weder Vlies noch Geotextilien waren notwendig.

