

Ergänzungsmörtel auf Basis wasseremulgierbarer Epoxidharze

Mathias Szilagyi

Einleitung

Ziel dieser Arbeit ist es, eine Auswahl an physikalischen Eigenschaften für einen Ergänzungsmörtel, auf Basis eines wasseremulgierenden Epoxidharzes, zu vermitteln.

Folgende Kriterien galt es zu untersuchen:

- Durchgehende Festigkeit des Probekörpers
- Möglichkeit der Oberflächenbearbeitung
- Anbindung an den Untergrund
- Haftzugfestigkeit
- Druckfestigkeit
- Wasseraufnahme.

Um den Ergebnissen eine gewisse Aussagekraft zu verleihen, erfolgte die Untersuchung an zwei verschiedenen Füllstoffrezepturen sowie jeweils drei Bindemittelkonzentrationen.

Dazu wurden in der Summe 90 Probekörper hergestellt, um durch deren Auswertung Rückschlüsse für eine Praxistauglichkeit des Mörtels, bzw. mögliche Anwendungsbereiche, zu ermitteln.