

Verbesserung der Dauerhaftigkeit von Betonen mit hüttensandhaltigen Zementen durch Verringerung der Carbonatisierungsempfindlichkeit

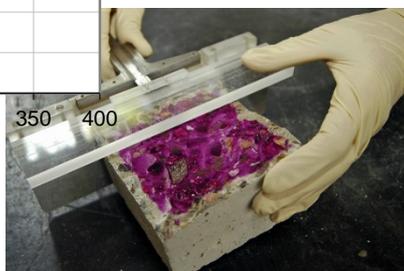
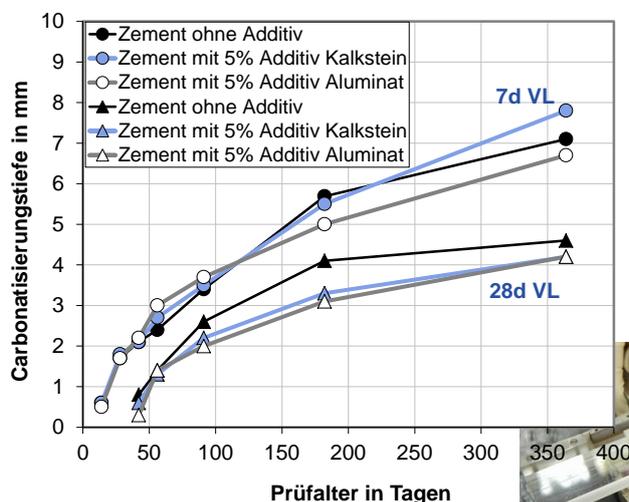
Ziel

Verringerung der Carbonatisierungsempfindlichkeit von Betonen mit hüttensandhaltigen Zementen

- Einsatz von Additiven zur Bildung von Alumosilicaten
- Bildung von Silicathydrogelen vermindern
- Beitrag für ein stabiles und dichtes Gefüge

Ergebnisse

- Untersuchung des Carbonatisierungswiderstands der Mörtel und Betone unter Verwendung von Hochofenzementen mit 50, 65 und 80 M.-% Hüttensand
- Die beobachteten Effekte blieben hinter den Erwartungen zurück
- Die Auswirkung auf das Praxisverhalten von Betonbauteilen wird als gering eingeschätzt



Forschungskonsortium

vdz.

**WiTraBau-
Ansprechpartner:**

VDZ gGmbH
Dr.-Ing. Patrick Schäffel

patrick.schaeffel@vdz-online.de

Weitere Informationen unter:
www.hightechmatbau.de