

Methodensammlung

Zementchemie

Prüfverfahren

Prüfverfahrensnummer PV-15

Prüfverfahren: Visuelle Beurteilung Formbeständigkeit

Version
1

Revisionsgrund

Datum
2. März 2006

Autor
ZP90

1 Technisches Vorgehen

Proben werden visuell überprüft in Bezug auf Veränderungen, die mit dem bloßen Auge erkennbar sind.

2 Versuchsdurchführung

Die Proben werden auf Veränderungen an der Oberflächenstruktur infolge Exposition, Verfärbungen oder Ablagerungen, auffällige Risse, Lochbildungen oder Abplatzungen oder Veränderungen der generellen Körperform hin angeschaut.

Da zur Beurteilung, ob die Veränderung durch Exposition in einem Medium hervorgerufen wurde, der Zustand vorher ebenfalls bekannt sein muss, werden die Körper vorher und nachher, sowie, falls möglich, gleichalte Vergleichskörper optisch begutachtet.

3 Versuchsumfang und Auswertung

Die Befunde des optischen Vergleichs werden qualitativ beschrieben (Farbe, Form, Rissbildung, Ausfällungen, etc.) sofern sich die Körper nach der Exposition von den Vergleichskörpern unterscheiden. Die photographische Dokumentation der Proben ist empfehlenswert, zumindest, wenn besondere Befunde vorliegen.