

## Prüfzeugnis

über die Untersuchung gemäß Regelwerk DVGW, Technische Regeln, Arbeitsblatt W 347 (inkl. W 270)\* „hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich – Prüfung und Bewertung“

**Antragsteller  
Prüfstelle**

HeidelbergCement AG, Werk Schelklingen  
HeidelbergCement Technology Center GmbH  
Rohrbacher Straße 95  
69168 Leimen

**Prüfmaterial  
(Produktbezeichnung)**

Zement **CEM I 42,5 N (vp) - (Werk Schelklingen)**

**Materialbeschreibung**

Zement für die Bestimmung der Absolutgehalte (As, Cd, Cr, Ni und Pb) mittels ICP  
Normmörtel, hergestellt unter Verwendung von 450 g Zement, 1350 g Normsand und 225 g Wasser.

**Einsatzbereich**

Anwendungsbereich I: Zementmörtelauskleidungen für Guss- und Stahlrohre  
Anwendungsbereich II: Betonrohre, Betonbehälter, Zementmörtel für Behälterauskleidungen  
Anwendungsbereich III: Fließkleber, Fugenmörtel, Mörtelauskleidungen für Formstücke, Rohwasserrohre und Reparaturmörtel  
Anwendungsbereich IV: Bauteile in Trinkwasserschutz zonen

**Prüfkörper**

Mörtelplatten der Abmessungen (in cm) 25 x 25 x 1 (für Prüfung nach Arbeitsblatt W 270) bzw. Mörtelprismen (4 x 4 x 16 cm)

**Herstellung**

Die Prüfkörper wurden nach Arbeitsblatt W 347 in Anlehnung an DIN EN 196 Teil 1 in mit PE-Folie ausgelegter Schalung hergestellt. Nach der Herstellung wurden die Prüfkörper 24 h bei einer Luftfeuchte von > 90 % und anschließend bis zum 20. Tag in Leitungswasser gelagert. Die folgenden 8 Tage dienten gleichzeitig der Vorbehandlung.

\* DVGW Arbeitsblätter W 347 (Ausgabe 05/2006) und W 270 (Ausgabe 02/2007)

*Dieses Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die getestete Prüfkörperzusammensetzung. Eine Haftung ist, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Dies gilt auch gegenüber Dritten, an die der Bericht weitergeleitet wurde. Eine auszugswweise Vervielfältigung dieses Prüfzeugnisses bedarf der Genehmigung des Prüflabors.*

**Chairman of the Supervisory Board**

Fritz-Jürgen Heckmann

**Managing Board**

Dr. Dominik von Achten (Chairman),  
Dr. Lorenz Näger (Deputy Chairman),  
Kevin Gluskie, Hakan Gurdal, Jon Morrish,  
Ernest Jelko, Chris Ward

**HeidelbergCement AG**

Corporate seat  
Heidelberg

Register court  
Mannheim  
HRB Nr. 330082

**Banking account**

Commerzbank Heidelberg  
IBAN: DE97 6724 0039 0191 3003 00  
BIC: COBADEFF672

