



Cement Lime Gypsum

Zement Kalk Gips

No. 1-2009 • ISSN 0949-0205
Volume 62 „ZKG INTERNATIONAL“
Volume 98 „ZEMENT“

Offizielles Organ • Official Journal:
Bundesverband der deutschen Kalkindustrie
Federal German Association of the Lime Industry
Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
Federal German Association of the Gypsum Industry

News

- 6 Press notices • Kurznachrichten

Events

- 16 Durability of concrete structures
Dauerhaftigkeit von Betonkonstruktionen
- 17 Higher mobility and less traffic
Mehr Mobilität durch weniger Verkehr

Interview

- 19 Modernization of the Lafarge plant in Wössingen: Next step completed
Modernisierung des Lafarge Werkes Wössingen: Nächster Abschnitt abgeschlossen

Associations

- 23 Michael Basten succeeds Dr. Michael Weißenborn
Michael Basten Nachfolger von Dr. Michael Weißenborn
- 24 Cautious expectations for the year 2009
Gedämpfte Erwartungen für das Jahr 2009
- 26 Eco-efficiency challenges in the industrial minerals sector
Ökoeffizienz als zentrale Herausforderung im Sektor der Industriemineralien



- 16 Durability of concrete structures
Dauerhaftigkeit von Betonkonstruktionen



- 19 Modernization of the Lafarge plant in Wössingen
Modernisierung des Lafarge Werkes Wössingen



- 39 Outlook on the Iranian cement industry
Ausblick auf die iranische Zementindustrie

Companies & Products

- 28 10 MW coupling combination with lock-up clutch
10-MW-Kupplungskombination mit Durchschaltung
- 32 Used tires as alternative fuels
Altreifen als alternative Brennstoffe
- 35 The digital revolution of gluing technology in multiwall paper sack production
Digitale Revolution der Beleimungstechnik in der Papiersackproduktion

Market review

- 39 *Dr. Joachim Harder, OneStone Consulting Group, Buxtehude/Germany*
Outlook on the Iranian cement industry
Ausblick auf die iranische Zementindustrie

Process Know-how

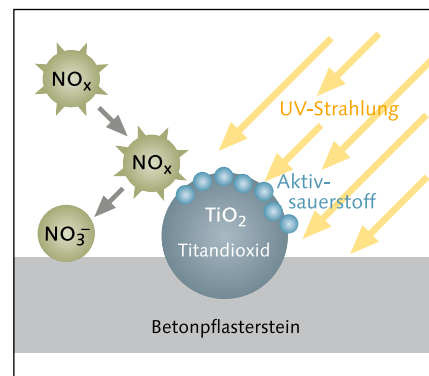
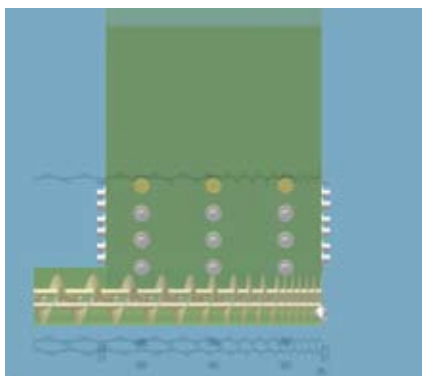
- 48 *Greg Palmer¹ BE Ph. D., Dr. Matthew Smilie²*
¹ Palmer Technologies Pty Ltd., Coorparoo DC/Australia
² Quest Reliability, Wellington/New Zealand
Selecting steel anchors for monolithic refractory linings – Part 1: Basics
Auswahl von Stahllankern für monolithische, feuerfeste Auskleidungen – Teil 1: Grundlagen
- 55 *Dr. Luigi Di Matteo¹, Prof. Dr.-Ing. Jörg Schwedes²*
¹ DI MATTEO Förderanlagen GmbH & Co. KG, Beckum/Germany
² Institut für Partikeltechnik, Technische Universität Braunschweig/Germany
Extraction characteristics of bulk materials from silos – Part 1: Basic experimental and theoretical principles
Austragsverhalten von Schüttgütern aus einem Silo – Teil 1: Experimentelle und theoretische Grundlagen

Materials Science

- 63 *Gerd Bolte, HeidelbergCement Technology Center, Leimen/Germany*
Innovative building materials – reduction of pollutants with TioCem®
Innovative Baustoffe – Luftschadstoffreduktion mit TioCem®

Service

- 71 Job market • Stellenmarkt
- 72 Imprint • Impressum
- 72 Event preview • Veranstaltungsvorschau



- 48 Steel anchors for monolithic refractory linings – Part 1
Stahllankern für monolithische, feuerfeste Auskleidungen – Teil 1
- 55 Extraction characteristics of bulk materials from silos – Part 1
Austragsverhalten von Schüttgütern aus einem Silo – Teil 1
- 63 Innovative building materials – reduction of pollutants with TioCem®
Innovative Baustoffe – Luftschadstoffreduktion mit TioCem®