

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 609 770 A8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A2)
INID code(s) 72

(51) Int Cl.:

C04B 28/02 ^(1985.01) **C04B 24/26** ^(1985.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:

26.04.2006 Patentblatt 2006/17

(43) Veröffentlichungstag:

28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(21) Anmeldenummer: **05013466.7**

(22) Anmeldetag: **22.06.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

- **Holland, Uwe**
86517 Wehringen (DE)
- **Müller, Paul**
86343 Königsbrunn (DE)
- **Kratzer, Kornelia**
86161 Augsburg (DE)
- **Schäpers, Yvonne**
86159 Augsburg (DE)
- **Stohr, Werner**
86161 Augsburg (DE)
- **Streicher, Markus**
86316 Friedberg (DE)
- **Wache, Steffen**
86405 Herbertshofen (DE)
- **Weiss, Patrick**
86199 Augsburg-Inningen (DE)

(30) Priorität: **22.06.2004 DE 102004030121**

(71) Anmelder: **PCI Augsburg GmbH**
86159 Augsburg (DE)

(72) Erfinder:

- **Bäurle, Ulrich**
86424 Anried (DE)
- **Ehle, Alexander**
86916 Kaufering (DE)
- **Eisenreich, Andreas**
86169 Augsburg (DE)
- **Gäberlein, Peter**
86159 Augsburg (DE)

(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLÉ**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(54) **Hydraulisch abbindender Klebemörtel**

(57) Hydraulisch abbindender Klebemörtel bestehend aus

A) 10 bis 70 Gew.-% eines hydraulischen Bindemittels,

B) 1 bis 70 Gew.-% Zusatzstoffen auf Basis von puzzolanischen und/oder latent hydraulischen Zusätzen,

C) 10 bis 80 Gew.-% Füllstoffen,

D) 0,01 bis 5 Gew.-% eines polymeren Fließmittels auf Basis von ungesättigten Mono- und/oder Dicarbonsäuren oder Derivaten hiervon und Oxyalkylen-

glykol-Alkenylethern und/oder -estern,

E) 0,01 bis 15 Gew.-% eines redispergierbaren Polymerisatpulvers und/oder einer Kunststoffdispersion auf Basis von Vinyl- oder Acrylat-Polymeren,

F) 0,01 bis 10 Gew.-% eines Wasserretentionsmittels,

G) 0,01 bis 5 Gew.-% von sonstigen Additiven ausgewählt aus der Gruppe Beschleuniger, Verzögerer, Verdicker, Dispergiermittel, Farbpigmente, Reduktionsmittel, Luftporenbildner und Verarbeitungshilfsmittel sowie

EP 1 609 770 A8

H) als Rest Wasser.

hungen beobachtet.

Der erfindungsgemäße Klebemörtel weist hierbei hervorragende Verarbeitungseigenschaften, wie zum Beispiel Aufziehverhalten, Korrigierbarkeit, klebeoffene Zeit, sowie sehr gute physikalische Eigenschaften, insbesondere Bruchbild und Haftzugfestigkeiten, auf. Außerdem werden bei diesem Klebemörtel keine Ausblü-