

Baustoffberatungszentrum - Rheinland -
Chemische + physikalische Forschungs- und Prüflaboratorien für Bau- und Werkstoffkunde
Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dipl.-Ing. Chem. Uwe Schubert
GUEP e.V. Gütegemeinschaft der Planung und Instandsetzung von Betonbauwerken e.V.

Telefon: 0228 – 469589 Zentrale
Telefax: 0228 – 471497
Internet: www.bzr-institut.de
E-Mail: BZR-Institut@t-online.de
Service: 01722688632 (24 Std.)



Baustoffuntersuchungen / Bauteilprüfungen / Schadensanalysen
Thermografie / bauphysikalische Berechnungen / Analysen
Chemische Analytik : UV-Photometrie / Infrarotspektrometrie
Gaschromatographie / Flammenfotometrie / Coulometrie
Elektronenmikroskopie (ATEM/AREM) / Lichtmikroskopie
Röntgenfluoreszenz / Erfassung und Bewertung von Schadstoffen und Gefahrstoffen in Gebäuden und baulichen Anlagen

Rapporto di controllo / Perizia

Numero di registrazione: 24-1205/06 cph-8120

Committente : LEYCO Chemische Leyde GmbH
Industriestrasse, 155
50999 Köln

Oggetto : LEYCO-SLICK
Supporto di pompaggio / Vinaccia

Metodo del test : DIN EN 480-1 : 1998 – 03
DIN EN 12390-2 : 2001 – 06
DIN EN 12390-3 : 2002 – 04


Data : 16.06.2006

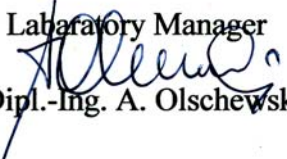
Risultati del test :

| N. prog. | Sostanze di partenza / Composizione | Quantità in kg/m ³ | |
|----------|--|-------------------------------|--------------------------|
| | | Calcestruzzo di controllo | Calcestruzzo di collaudo |
| 1 | Cemento Portland CEM I 32.5R | 350 | 350 |
| 2 | Aggiunta (Ghiaia pura/Sabbia pura) 0/32mm | 1780 | 1780 |
| 3 | Acqua | 196 | 196 |
| 4 | Valore a/c | 0.56 | 0.56 |
| 5 | LEYCO-SLICK | - | 0.076 |
| 6 | Resistenza alla pressione in N/mm ² (Mpa) 28 giorni in acqua | 36.7 | 38.8 |
| | | 38.2 | 37.3 |
| | | 38.5 | 37.7 |
| | Valore medio | 37.8 | 37.9 |

Non è stato rilevato alcun influsso del prodotto LEYCO-SLICK sulla resistenza alla pressione del calcestruzzo di riferimento prodotto.

53229 Bonn, il 16.06.2006

Director

Dipl.-Ing. Chem. U. Schubert

Laboratory Manager

Dipl.-Ing. A. Olschewski