

Kurzbericht Nr. M 332/10-K
Kurzfassung des Prüfberichts M 332/10 vom 10.01.2011 (1. Ausfertigung)

In dieser Kurzfassung werden einige Prüfergebnisse des Prüfberichts wiedergegeben. Hinsichtlich weiterer Angaben zu Durchführungen, Randbedingungen und den angewandten Normen wird auf den Prüfbericht verwiesen.

1. **Antragsteller:** Firma Chemotechnik Abstatt GmbH, Beilsteiner Straße 38, 74230 Abstatt
2. **Mischungsangaben des Estrichmörtels „Rheobond 007® CT-C50-F7“:**

Werkmörtel: **Rheobond® 007 Industriebelag**
 Wasserzugabe: 2,9 l/25 kg Sack
 Konsistenz (Ausbreitmaß): 22,4 cm nach Hägermann
 Luftgehalt: 2,7 %
 Frischmörtelrohddichte: 2,27 kg/dm³
 Die Mischung wurde in einem handelsüblichen Zwangsmischer hergestellt.

3. Prüfergebnisse:

Festigkeiten:

Biegezug- und Druckfestigkeit an Prismen 4 cm x 4 cm x 16 cm nach DIN EN 13 892-2 (02.03)

	Prüfalter Tage	Biegezugfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)	Druckfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)
Praxisgerechte Lagerung: nach 12 Stunden im Feuchtkasten entformt und in Normalklima DIN 50 014-20/65-2 gelagert	1 3 7 28	5,3 6,3 6,6 7,0	35,5 52,6 54,1 62,9
Normlagerung	28	7,1	66,2

Längenänderungen:

	Prüfalter Tage	Längenänderungen mm/m
Graf-Kaufmann	28	- 0,19
IBF-Frührschwindrinne (mit 12 h Nachbehandlung)	(24 h)	(+0,08)
	28	+ 0,07

4. Schlussbemerkungen:

Die in obiger Aufstellung angegebenen Prüfergebnisse beruhen auf Labormessungen, unter baupraktischen Bedingungen können ungünstigere Ergebnisse erhalten werden.
 Der Kurzbericht darf nicht geändert und nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Instituts veröffentlicht werden. Dies bezieht sich auch auf eine auszugsweise Veröffentlichung. Der Kurzbericht ist bis zum 31.01.2013 gültig und darf bis zu diesem Datum für Werbezwecke verwendet werden.

Troisdorf, 10.01.2011

Institut für Baustoffprüfung
und Fußbodenforschung

Institutsleiter:  Sachbearbeiter: 

Estriche
Beläge
Beton

Dipl.-Phys. Erning Dipl.-Ing. Limp