

Kurzbericht Nr. M 181/18-K
 des Prüfberichts Nr. M 181/18 vom 01.02.2019

In diesem Kurzbericht werden einige Prüfergebnisse des Prüfberichts Nr. M 181/18 vom 01.02.2019 wiedergegeben. Hinsichtlich weiterer Angaben zu Durchführungen, Randbedingungen und den angewandten Normen wird auf den Prüfbericht verwiesen.

1. **Antragsteller:** Firma Portlandzementwerk Wittekind, Hugo Miebach Söhne KG, Hüchtchenweg 1, 59597 Erwitte

2. **Mischungsangaben zu den Zementestrichmörteln:**

Zement: **RapidoWITT®** Estrichzement
 Mischungsverhältnis: Zement : Gesteinskörnung: 1 : 7,5 Masse-Teile
 Gesteinskörnung: Mischung A - Kiessand Sieblinie A/B₈ nach DIN 1045-2
 Mischung B - Kiessand Sieblinie B/C₈ nach DIN 1045-2
 Wasser/Zementwert: Mischung A: 0,55 / Mischung B: 0,63
 Die Mischungen wurden in einem Zwangsmischer mit einer Konsistenz (12±1) cm 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	Mischung A (Sieblinie A/B ₈)		Mischung B (Sieblinie B/C ₈)	
	Biegezugfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)	Druckfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)	Biegezugfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)	Druckfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)
1	5,0	23,9	4,2	16,0
3	6,2	37,6	5,8	31,3
7	6,4	44,9	6,3	37,2
28	8,4	56,2	7,8	51,6

Austrocknungsverlauf:

Lagerung 3 Tage Klima 10/85, dann Klima DIN 50014-20/65-2 - Estrichdicke 50 mm

Prüfalter Tage	Mischung A (Sieblinie A/B ₈)		Mischung B (Sieblinie B/C ₈)	
	Darren (105±3)°C Masse-%	CM-Messung CM-%	Darren (105±3)°C Masse-%	CM-Messung CM-%
3	3,63	2,4	4,43	2,8
7	3,08	1,9	3,68	2,1
14	2,74	1,6	3,43	1,9
28	2,58	1,3	2,96	1,5

CM-Messung nach DIN 18560-1 (11.15)

4. **Schlussbemerkungen**

Die in obiger Aufstellung angegebenen Prüfergebnisse beruhen auf Labormessungen, unter baupraktischen Bedingungen können abweichende 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 28.02.2022 gültig und darf bis zu diesem Datum für Werbezwecke verwendet werden.

Troisdorf, 05.03.2019

Institut für Baustoffprüfung
und Fußbodenforschung

Institutsleitung:

Dipl.-Ing. Egbert Müller

