

**Kurzbericht Nr. M 130/18-K**  
 des Prüfberichts Nr. M 130/18 vom 15.10.2018

In diesem Kurzbericht werden einige Prüfergebnisse des Prüfberichts Nr. M 130/18 vom 15.10.2018 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: „FloorWITT® Profi-Estrichzement“  
 Mischungsverhältnis: Zement : Gesteinskörnung: 1 : 6 Masse bis 1 : 7,5 Masse-Teile (siehe Tabelle)  
 Gesteinskörnung: Kiessand mit Sieblinie B/C<sub>8</sub> nach DIN 1045-2  
 Wasser/Zementwert: Mischung A: 0,69 Mischung B: 0,75 / Mischung C: 0,81 / Mischung D: 0,52  
 Zusatzmittel: „Meborapid® pro (Mischung D) - Dosierung 1,3 Masse-% auf Zementgewicht  
 Die Mischungen wurden in einem Zwangsmischer mit einer Konsistenz (12±1) cm hergestellt.

3. **Prüfergebnisse (Mittelwerte):**

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

Eigenschaft	Prüfalter Tage	Zementestrichmörtel			
		Mischung A MV 1 : 6	Mischung B MV 1 : 6,7	Mischung C MV 1 : 7,5	Mischung D MV 1 : 7,5 <sup>1)</sup>
Rohdichte (kg/dm <sup>3</sup> )	3	2,28	2,25	2,26	2,12
	28	2,19	2,21	2,18	2,13
Biegezugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	3	5,2	4,8	4,3	5,7
	28	7,1	6,8	7,0	7,3
Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	3	23,2	19,7	17,5	26,5
	28	42,7	38,9	35,6	50,4

<sup>1)</sup> Mischung mit Zusatzmittel „Meborapid® pro“

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.

Troisdorf, 25.03.2019

Institut für Baustoffprüfung  
und Fußbodenforschung

Institutsleitung:

Dipl.-Ing. Egbert Müller

