

Kurzbericht Nr. M 34/22-K

des Prüfberichts Nr. M 34/22 vom 01.06.2022

In diesem Kurzbericht werden einige Prüfergebnisse des Prüfberichts Nr. M 34/22 vom 01.06.2022 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: Kiessand mit Sieblinie ca. B₈ nach DIN 1045-2
 Frischmörteleigenschaften:
 Wasser/Zement-Wert 0,60 / Frischmörtelrohddichte 2,18 kg/dm³ / Ausbreitmaß 11,1 cm / LP-Gehalt 10,1 %

3. Prüfergebnisse (Mittelwerte):

Rohdichte, Biegezug- und Druckfestigkeit an Prismen 4 cm x 4 cm x 16 cm nach DIN EN 13892-2:2003-02
 (Lagerung nach DIN EN 13892-1:2003-02)

Prüfalter Tage	Rohdichte kg/dm ³	Biegezugfestigkeit N/mm ²	Druckfestigkeit N/mm ²
1	2,15	3,1	11,0
3	2,16	5,6	25,0
7	2,12	5,8	32,7
10	2,12	5,9	40,0
28	2,11	6,9	41,0

Austrocknungsverhalten (Prüfung an auf Dämmschicht verlegten Estrichplatten mit 50 mm Dicke; Lagerung der Probekörper: 3 Tage Klima 10/85, danach Normalklima DIN 50014-20/65-2)

Prüfalter Tage	Feuchtegehalt	
	Darren ¹⁾ Masse-%	CM ²⁾ CM-%
1	5,22	4,6
3	3,93	3,1
7	3,28	2,1
28	2,74	1,5

¹⁾ Darren bei (105±3) °C bis zur Gewichtskonstanz

²⁾ CM-Messung nach DIN 18560-1:2021-02

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, 01.06.2022

Institut für Baustoffprüfung
und Fußbodenforschung
Institutsleitung:

Dipl.-Ing. Egbert Müller

