



Institut für Baustoffprüfung und Fußbodenforschung

Industriestraße 19 · 53842 Troisdorf · Tel.: 0 22 41/39 73 9-70 · Fax: 0 22 41/39 73 9-89
VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

Kurzbericht Nr. M 138/20-K Kurzfassung des Prüfberichts M 138/20 vom 11.12.2020

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

- Antragsteller:** Firma Chemotechnik Abstatt GmbH, Beilsteiner Straße 38, 74230 Abstatt
- Mischungsangaben des Estrichmörtels „Rheocrete® Fließmörtel“:**

Werkmörtel: Rheocrete® Fließmörtel Wasserzugabe: 3,1 l/25 kg Sack
Konsistenz (Fließmaß): 300 mm nach Hägermann Frischmörtelrohichte: 2,24 kg/dm³
Die Mischung wurde in einem handelsüblichen Freifallmischer hergestellt.

3. Prüfergebnisse:

Festigkeiten:

Biegezug- und Druckfestigkeit an Prismen 4 cm x 4 cm x 16 cm nach DIN EN 13892-2:2003-02

	Prüfalter Tage	Biegezugfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)	Druckfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)
praxisgerechte Lagerung:	1	4,6	34,0
24 Stunden ohne Abdeckung in der Form,	3	4,4	45,9
danach entformt und in Normalklima	7	4,8	54,5
DIN 50014-20/65-2	28	5,1	63,4
Normlagerung	7	7,0	53,8
	28	6,8	68,0

Feuchtegehalte:

Messung an 30 und 50 mm dicken Probeplatten mit der CM-Methode nach DIN 18560-1:2015-11.

Klima	Dicke der Platten mm	Feuchtegehalt in CM-% im Prüfalter (Tage)				
		3	7	14	21	28
20/65	30	2,3	1,8	1,3	1,3	1,2
	50	2,6	2,3	1,9	1,7	1,6
10/80	30	2,7	2,2	2,0	1,5	1,2
	50	3,0	2,5	2,3	1,6	1,5

¹⁾ Prüfgutentnahme aus dem ganzen Estrichquerschnitt

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 31.12.2025 gültig und darf bis zu diesem Datum für Werbezwecke verwendet werden.

Troisdorf, 11.12.2020

Institut für Baustoffprüfung
und Fußbodenforschung


Dipl.-Ing. Egbert Müller




Dipl.-Ing. Frank Seifert