



**Kurzbericht Nr. M 192-2/21-K**  
zu Prüfbericht Nr. M 192-2/21 vom 19.01.2022

1. **Antragsteller:** Firma e-4 Bauchemie GmbH  
Brand 547,  
6881 Mellau  
Österreich

2. **Mischungsangaben der Zementestrichmörtel:**

Estrichmörtel: Zementestrichmörtel  
Mischungsverhältnis: Zement : Gesteinskörnung: 1 : 4,0 Masse-Teile  
Zement: ternärer Schnellzement „Supermix R3“  
Gesteinskörnung: Kiessand 0/8 mm, Sieblinie A<sub>8</sub> / B<sub>8</sub> nach DIN 1045-2  
Wasser/Binderwert: 0,42  
Konsistenz: Ausbreitmaß (Hägermann): 12,6 cm  
Frishmörtelrohddichte: 2,40 kg/dm<sup>3</sup>  
Luftporen: 2,3 %

Die Mischungen wurden in einem Zwangsmischer hergestellt.

3. **Prüfergebnisse der Estrichfeuchte:**

Prüfungsdurchführung der CM-Messung nach DIN 18560-1:2021-02

Estrichalter in Tagen	Lagerung: 3 Tage 10°C / 80 % r. F., anschließend 20°C / 65 % r. F.		Lagerung: 20°C / 65 % r. F.	
	Estrichdicke 45 mm	Estrichdicke 80 mm	Estrichdicke 45 mm	Estrichdicke 80 mm
3	1,7	2,1	1,7	1,9
7	1,6	1,8	1,5	1,7
14	1,3	1,5	n. b.	n. b.
28	1,3	1,5	n. b.	n. b.
56	1,1	1,3	n. b.	n. b.

4. **Schlussbemerkungen:**

Die im Kurzbericht angegebenen Prüfergebnisse beruhen auf Labormessungen; unter baupraktischen Bedingungen können abweichende Ergebnisse erhalten werden. Es darf nicht geändert und nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Instituts veröffentlicht werden. Dies bezieht sich auch auf eine auszugsweise Veröffentlichung. Der Kurzbericht ist in Verbindung mit dem Prüfbericht Nr. M 192/21 vom 19.01.2021 gültig. Dieser Kurzbericht darf bis zum 31.01.2025 für Werbezwecke verwendet werden.

Troisdorf, den 19.01.2022

Institut für Baustoffprüfung  
und Fußbodenforschung

  
Dipl.-Ing. Egbert Müller



  
Dipl.-Ing. Frank Seifert