

Kurzbericht Nr. M 19/15-K
Kurzfassung des Prüfberichts M 19/15 (2. Ausfertigung)

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

1. Antragsteller: Firma LXS LANXESS Deutschland GmbH, Advanced Industrial Intermediates, Kennedyplatz 1, 50569 Köln

2. Mischungsangaben des Estrichmörtels:

Zement: CEM I 42,5 N (FloorWITT®)

Zusatzmittel: **Meborapid® pro**; 1,2 M-%, bezogen auf das Zementgewicht

Mischungsverhältnis: Zement : Gesteinskörnung: 1 : 6,0 Masse-Teile

Gesteinskörnung: Kiessand 0/8 mm, Sieblinie B₈ nach DIN 1045

Wasser/Zementwert: 0,46 Konsistenz (Ausbreitmaß): 12,3 cm nach Hägermann

Die Mischung wurde in einem Zwangsmischer hergestellt. Zusätzlich wurde ein Estrichmörtel ohne Zusatzmittel (Wasser/Zementwert 0,69) mit vergleichbarer Konsistenz hergestellt.

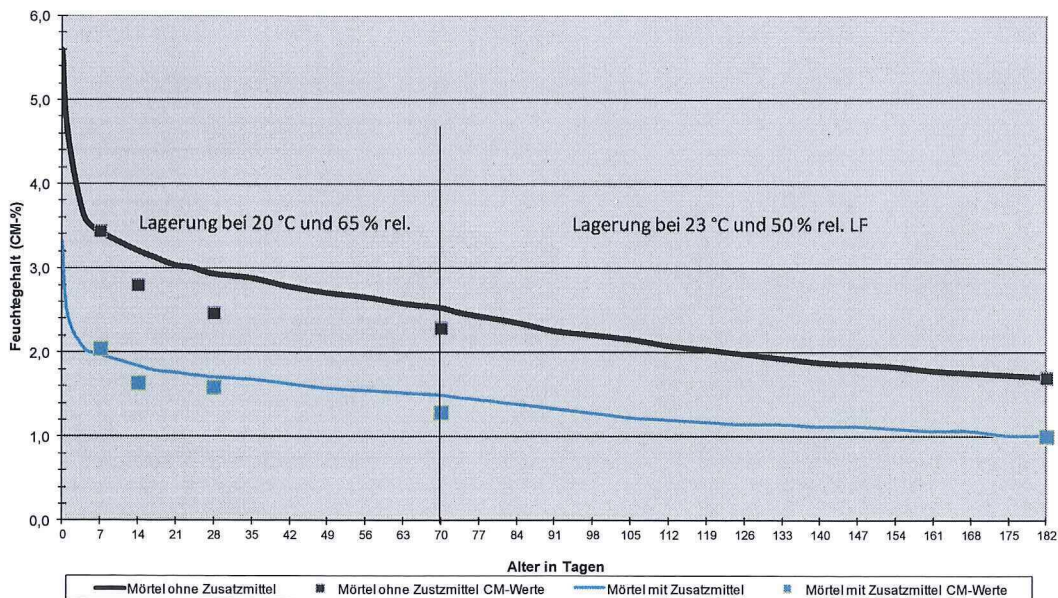
3. Prüfergebnisse:
Festigkeiten:

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

Prüfalter Tage	mit Zusatzmittel Meborapid® pro		ohne Zusatzmittel	
	Biegezugfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)	Druckfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)	Biegezugfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)	Druckfestigkeit N/mm ² (Mittelwerte)
3	5,9	33,6	4,9	20,0
7	6,4	38,5	6,0	31,4
28	7,6	51,4	7,5	45,4

Austrocknungsverlauf:

An 60 mm dicken Probeplatten mit der CM-Methode nach dem Schnittstellenprotokoll.


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 30.06.2020 gültig und darf bis zu diesem Datum für Werbezwecke verwendet werden.

Troisdorf, 25.08.2015


 Dipl.-Ing. Müller


 Dipl.-Ing. Limp