

## CM-Messprotokoll



### RAPID-FLOOR Compound SZ / RAPID-FLOOR Ready 4000

Die CM-Messung dient der Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes o.g. RAPID-FLOOR Produkte. Anhand dieser Messung wird sichergestellt, dass der eingebaute Zement-Estrich die erforderlichen Restfeuchte-Werte gemäß untenstehender Tabelle erreicht hat.

#### Ablauf der Messung mit einem handelsüblichen CM-Messgerät:

1. Probeentnahme des Estrichs über den gesamten Querschnitt.
2. Prüfgutmenge: Estrichmaterial **20 g**.
3. Einfüllen des Prüfmaterials in das CM-Messgerät.
4. Nun **mindestens zwei Minuten** kräftig schütteln.
5. Anschließend das CM-Messgerät **eine Minute** ruhen lassen und den ermittelten Wert am Manometer ablesen.
6. Nach weiteren **10 Minuten** lesen Sie den Wert nochmals ab. Sollte der Feuchtigkeitswert angestiegen sein, ist dies eine Folge des kristallin gebundenen Wassers.
7. Von diesem abgelesenen Wert ziehen Sie **1,7 Prozentpunkte** ab, um den Nettowert zu erhalten. Dieser Abzug ist ein Korrekturfaktor, welcher sich durch jahrelange Messungen auf unterschiedlichsten Baustellen herausgestellt hat (sowohl durch CM-Messung als auch durch das Darre-Verfahren bestätigt).

Maximaler Feuchtegehalt in %	RAPID-FLOOR Compound SZ RAPID-FLOOR Ready 4000	
	beheizt	unbeheizt
Elastische und dampfdichte textile Beläge	1,8%	2,0%
Textile Beläge dampfdurchlässig	3,0%	2,0%
Parkett und Holzfußböden	1,8%	2,0%
Ker. Fliesen, Natur/Betonwerkstein (Dickbett)	1,8%	2,0%
Ker. Fliesen, Natur/Betonwerkstein (Dünnbett)	1,8%	2,0%
Kunstharzbeschichtungen, dampfdicht	1,5%	1,5%

#### Protokoll Feuchtigkeitsmessung:

Datum	Raum-Nr.	Raum-Bez.	Belag	Sollwert %	Istwert %	Estrichdicke mm

Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Wichtiger Hinweis:** Unter Berücksichtigung, daß verschiedene Oberbodenbeläge zur Ausführung kommen können, sind die Messstellen im Estrich so anzulegen, dass alle Bodenbelagsarten beachtet werden.

Es gilt das Merkblatt des BEB, Stand 2002.

Tel. 02361-30 94 44 / Fax. 02361-30 94 45 / [www.rapid-floor.de](http://www.rapid-floor.de) / [info@rapid-floor.de](mailto:info@rapid-floor.de)