

### **Einleitung Feuchtigkeitsmessung**

Feuchtigkeit in der Fussbodentechnik ist nicht selten der Grund für Beanstandungen. Aus diesem Beweggrund ist auf die Feuchtigkeitsprüfung ein besonderes Augenmerk zu werfen. Der Auftragnehmer für Bodenbelagsarbeiten hat die Prüfungs-, Sorgfalts- und Hinweispflicht, Untergründe auf Feuchtigkeit zu überprüfen. Im Zusammenhang von Unterlagsboden mit Bodenheizung verlangen Sie das Heizprotokoll (SIA 253 5.2.2) vor der Feuchtigkeitsprüfung! Ein weiterer Anhaltspunkt ist die Zeitspanne seit der Einbringung. Je nach Art des Unterlagsbodens wird eine unterschiedlich lange Zeit zur Trocknung benötigt, um die geforderte Restfeuchtigkeit zu erreichen (bei Trocknungszusätzen muss die Freigabe durch den Hersteller schriftlich erfolgen). Für die effektive Feuchtigkeitsmessung im mineralischen UB ist das CM-Gerät zu verwenden.

Für organische Untergründe kann eine Feuchtigkeitsprüfung mit elektronischen Messgeräten durchgeführt werden.

### **Elektronische Messmethoden**

Zur Feuchtigkeitsmessung in mineralischen Untergründen sind der einfachen Bedienung wegen elektronische Messgeräte in der Branche weit verbreitet und beliebt. Die Aussagefähigkeit von elektronischen Messgeräten, die nach verschiedenen Messprinzipien funktionieren, ist jedoch begrenzt.

Die kapazitive Messmethode (Hochfrequenzmessung) ergibt durch einfaches Auflegen der Sonde auf die Oberfläche eines Untergrundes Feuchtigkeitswerte an. Bei der Widerstands-Messmethode wird der Widerstand zwischen zwei Elektroden gemessen und daraus der errechnete Feuchtigkeitswert angezeigt. Bei beiden elektronischen Messmethoden kann man nicht ausschliessen, dass weitere Faktoren (ausser Feuchtigkeit) das Ergebnis beeinflussen.

### **Raumtemperatur**

Ein wichtiger Punkt in der Prüfpflicht des Verlegers ist das Thema Raumtemperatur, siehe Anhang.

- Für die komplette Unterbodenprüfung finden sie alle notwendigen Angaben im Passwort geschützten Bereich unsere Homepage

[www.boden-kompetenz-zentrum.ch](http://www.boden-kompetenz-zentrum.ch)

Sollte Ihnen das Passwort abhanden gekommen sein, senden Sie uns bitte ein Mail.

Mit freundlichen Grüßen

Das Flooright – Team

Anlagen

- Sia Norm 253 5.4.2