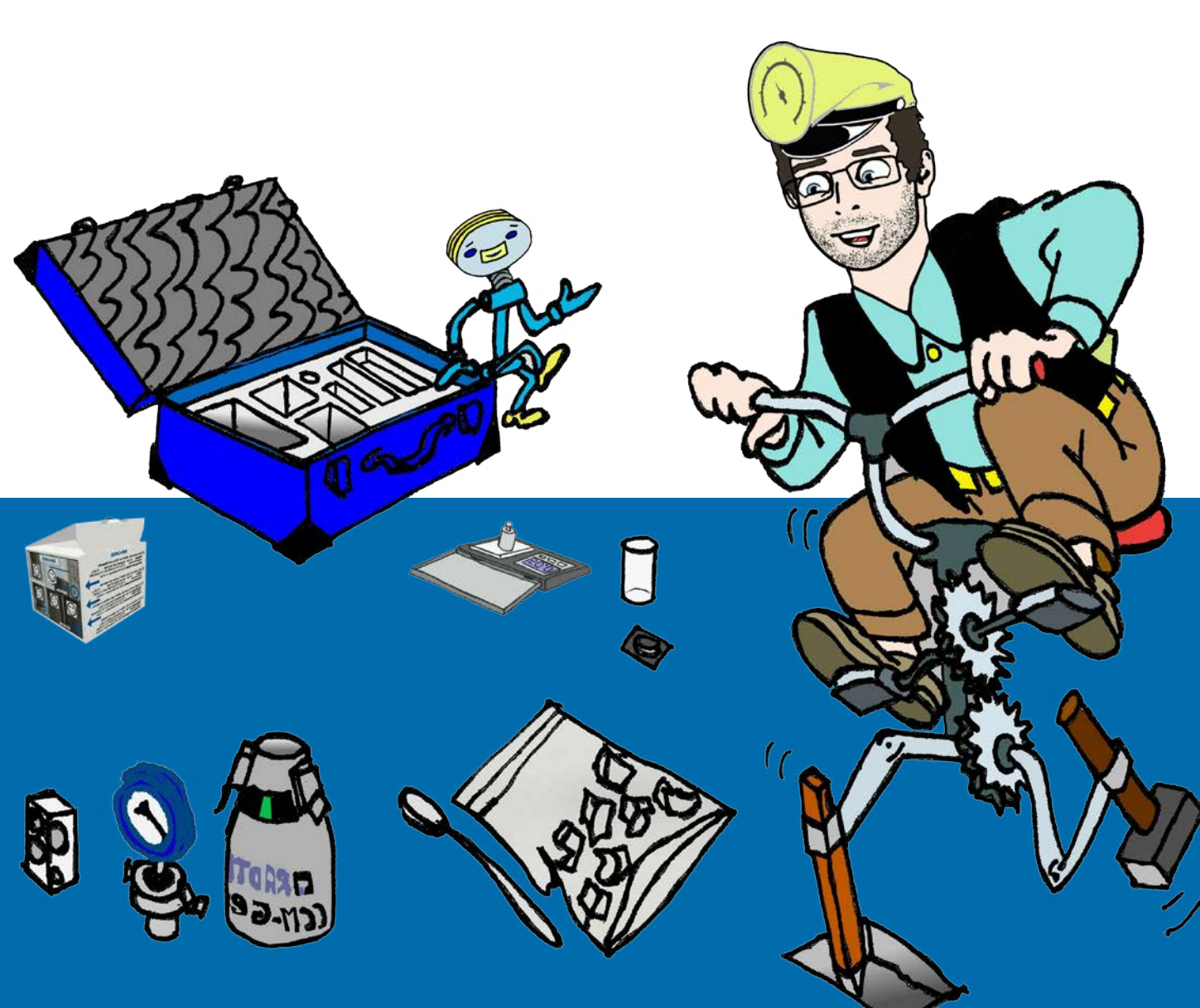


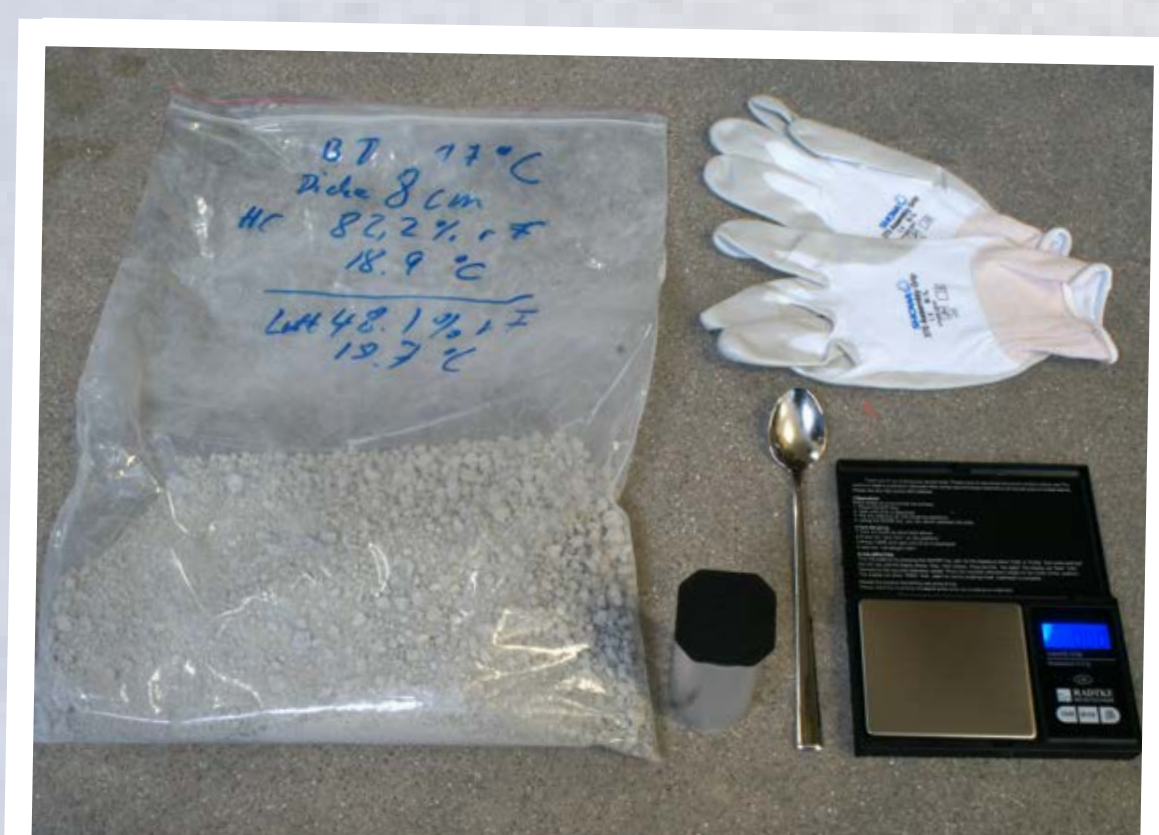


KOMBINIerte MATERIALKLIMA-/CM-MESSUNG

Die CM-Methode (Carbid-Methode) ist die gängigste Methode, um die Belegreife eines Estrichs zu bestimmen. Die KRL-Methode (korrespondierende relative Luftfeuchte) dient zur Bestimmung des Materialklima-Wertes und bietet sich vor allem an, wenn die Zusammensetzung oder das Trocknungsverhalten des Estrichs unklar ist. Mit dem so bestimmten Wertepaar ist eine einfache Beurteilung möglich, wie viel an Wasser ein Estrich noch in der Lage ist mindestens abzugeben, bis er seine Haushaltsfeuchte (Materialklima-Wert 50%rF) erreicht hat.

Probenvorbereitung:

- > Tragen Sie Handschuhe und Schweissband, um Diskussionen bezüglich Feuchteänderungen zu vermeiden.
- > Entnehmen Sie das Prüfgut aus dem gesamten Estrichquerschnitt und füllen Sie es in einen Probenbeutel.
- > Zerkleinern, homogenisieren und schütten Sie das Prüfgut in einen neuen Probenbeutel. Wiederholen Sie das Ganze bis die Korngrösse < 10mm ist.
- > Stellen Sie den Probenbecher auf die Waage. 50 g abfüllen und verschliessen.



Materialklima-Messung

- > Für die Vorbereitung des Prüfgutes zur KRL-Messung wird das Prüfgut während 30 Sekunden mit dem Rührstab durchmischt. Halten Sie die Druckflasche am Boden mit der Hand fest oder zwischen den Schuhen eingeklemmt.



- > Bestimmen Sie zuerst den Materialklima-Wert. Den ersten Messwert halten Sie nach 5 Minuten fest. Nach weiteren 5 Minuten bestimmen Sie den zweiten Messwert. Weichen die beiden Ergebnisse weniger als 1%rF voneinander ab, können Sie davon ausgehen, dass der Gleichgewichtszustand nahezu erreicht ist. Wählen Sie den höheren Messwert aus. Ist der Unterschied grösser als 1%rF durchmischen Sie das Material nochmals.



CM-Messung

- > Durchmischen und zerkleinern Sie das Prüfgut für 90 Sekunden (60 Sekunden wenn Sie für die Bestimmung des Materialklima-Wertes die Probe zweimal zerkleinern mussten). Wird zuvor keine KRL-Messung durchgeführt, zerkleinern Sie das Prüfgut für die CM-Messung während 120 Sekunden.



- > Legen Sie eine Normampulle in die schräg gehaltene CM-Flasche, verschliessen und 60 Sekunden kräftig schütteln.

- > Stellen Sie die CM-Flasche ab und lesen Sie den Druck nach 9 Minuten ab. Die gesamte Messdauer beträgt 10 Minuten.



**IST DIESER WERT KLEINER ALS
1.0 M-% DANN KANN EIN BELIEBIGER
ZEMENT-ESTRICH ALS BELEGREIF
BEZEICHNET WERDEN.**



Bestimmen Sie hier
wieviel Wasser
Ihr Boden abgibt



**CM-
RECHNER**