

# FRISCHBETON VERDICHTUNGSMASS (WALZ)

- Behälter innen feucht abwischen und auf eine feste, ebene Unterlage stellen
- Mit der Kelle abwechslungsweise über alle vier Kanten des Behälters Frischbeton lose einfüllen
- Den überstehenden Beton mit einem Lineal in einer Sägebewegung abstreichen
- Beton verdichten, bis keine Volumenverringerung mehr festzustellen ist
- Abstrich je in der Mitte der Seitenflächen auf 1 mm genau messen und Mittelwert  $s$  berechnen
- Das Verdichtungsmass  $c$  ergibt sich wie folgt (Berechnung auf 2 Stellen genau):  
$$c = \frac{h_1}{h_1 - s}$$
 Mit  $h_1$  = Höhe des Behälters
- Faustregel: Ein um 0.1 kleineres Verdichtungsmass  $c$  bedeutet: Wassergehalt  $\sim + 15 \text{ kg/m}^3$  fck  $\sim -3$  bis  $-8 \text{ N/mm}^2$
- Gültige Norm: SN EN 12350-4

