

Wasserundurchlässigkeit von Beton

EN 12390-8

Zweck / Aussage

Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck

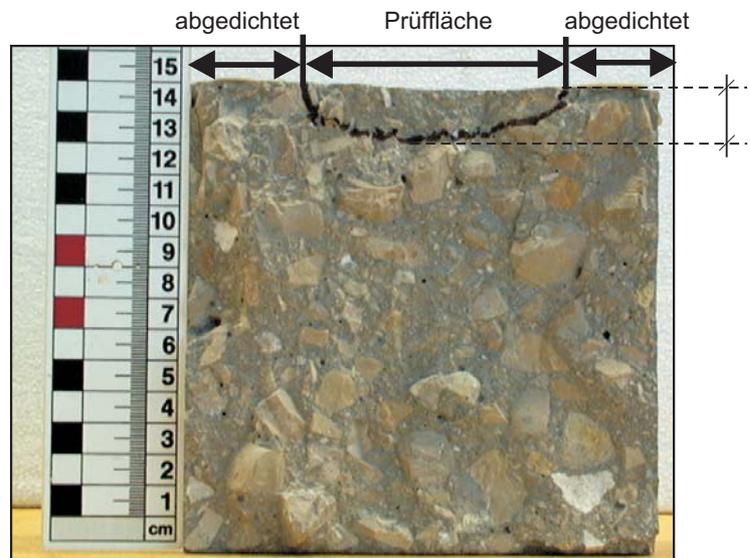
Bei drückendem Wasser (in Tunnels, ARA's, Tiefgaragen, Kellern, usw.) bestimmt vor allem die Dichtigkeit des Betons die Dichtigkeit des Bauwerks. Weitere Faktoren sind allfällige Risse, Fugen, Kiesnester, usw.

Durchführung

- ◆ Prüfkörper erstellen (Würfel oder Bohrkern)
- ◆ Abdichten des Prüfkörpers, um Wasseraustritt zu verhindern
- ◆ Prüffläche unter Wasserdruck setzen (5 bar, 72 h)
- ◆ Prüfkörper spalten
- ◆ Wasserfront anzeichnen, ausmessen, beurteilen



Prüfgerät



Bestimmung der Eindringtiefe des Wassers

Ergebnisse

- ◆ Maximale Eindringtiefe des Druckwassers [mm]
- ◆ Wasserdichtigkeit des Betons