

Wasseraufnahmekoeffizient

Betonflächen können zum Schutz gegen das Eindringen von Wasser mit verschiedenen Mitteln behandelt werden. Diese Mittel werden je nach Art ihrer Wirkung als Hydrophobierungen, Imprägnierungen oder Beschichtungen als bezeichnet.

Um die Wirkung eines solchen Mittels zu überprüfen, können an die Betonflächen Zweikammer-Messzellen angebracht werden. Zuerst wird die äussere und dann die innere Kammer der Messzelle mit Wasser gefüllt. Am Messröhrchen wird in definierten Zeitabständen der Wasserstand abgelesen und somit der Wasserkoeffizient bestimmt.

