

URKUNDE

Herrn Ivan Akopov

wird hiermit die erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung

**W 316 Modul – Modul A 2: CC/PCC -
Zementgebundene Werkstoffe (Fachkraft)**

vom 28.02.- 02.03.2018 an der Hochschule Koblenz bescheinigt.

Folgende Schwerpunkte wurden vermittelt:

Theorie

Hydrolyse, Auslaugverhalten, Korrosionschemie, Dauerhaftigkeit |
Hygienische Anforderungen | Festigkeitsentwicklung, zeitliche Veränderung,
Porositätsentwicklung | Grundsätze der Materialzusammensetzung |
Eigenschaften CC, PCC, Beschichtungen, Ortbeton, Spritzbeton, Systembehälter |
Bauphysikalische Randbedingungen | Fugen und Risse | Anpassung an den Untergrund |
Qualitätssicherung auf der Baustelle, Prüfmethoden, Prüfgeräte

Praxis

Bestimmung W/Z-Wert | Bewerten und Prüfen des Untergrundes |
Prüfen der Haftzugfestigkeit | Prüfen der Schichtdicken |
Applikationsverfahren und Gerätekunde |
pH-Wert-Bestimmung, Karbonatisierungstiefe | Bestimmung der Calcitlösekapazität |
Messung der Betondeckung nach DBV | Konformitätsbewertung

Die Prüfung wurde erfolgreich abgelegt.

Koblenz, der 02.03.2018



Bundesvereinigung der Firmen im
Gas- und Wasserfach e. V.
Hauptgeschäftsführer