



Seminarziel:

Ziel des Seminars ist es, bei Rissbildungen in Massivbauteilen, Estrichen und Fliesenbelägen

- deren Ursachen und Entstehungen zu erkennen und zu verstehen,
- Maßnahmen zu deren Vermeidung zu ergreifen und
- diese hinsichtlich einer möglichen Mangelhaftigkeit aus technischer Sicht einzuordnen.

Im ersten Teil einer zweiteiligen Seminarreihe werden Grundlagen im Hinblick auf das Seminarziel vermittelt. Die Anwendungen mit Vorstellung der Rissbehandlung und -beseitigung sind Gegenstand des zweiten Teils der Seminarreihe (Vertiefungsseminar).

Teilnehmerkreis:

Architekten, Bauingenieure, Bau-Sachverständige, Bauüberwacher, Bauleiter auf Bauherren- und Bauunternehmerseite, Generalunter- und Generalübernehmer, Bauausführende (Massivbau, Estriche, Fliesen und Platten), öffentliche und private Auftraggeber

Seminarinhalt:

Rissentstehung

- Vom Mikro- zum Makroriss
- Baustoffgrundlagen Beton, Mörtel, Keramik, Natursteine (Bindemittel, Additive und Poren)
- Rissentstehung bei Baudichtstoffen

Bauteilrisse

- Verformungskenngrößen
- Schrumpfen, Treiben, Relaxation
- Versagensarten und Bruchmechanismen bei Massivbauteilen (Beton, Mauerwerk)
- Versagensarten bei Estrichkonstruktionen
- Versagensarten bei Fliesenbelägen auf massiven und „leichten“ Untergründen

Schadensmechanismen

- Lastabhängige und lastunabhängige Mechanismen
- Lastfall Temperatur
- Lastfall Feuchte, Kristallisation

Rissdiagnostik

- Notwendige Rissfeststellungen
- Aufgaben der Rissdiagnostik
- Ablauf der Rissdiagnostik
- Visuelle Rissdiagnostik
- Instrumentelle Rissdiagnostik
- Kombination visueller und instrumenteller Rissdiagnostik

Referent: Dipl.-Ing. Thorsten Knauf
Sachverständiger für Bauschadenbewertung

Termine: 16.05.24, 09:00 - 16:30 Uhr
26.09.24, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer: 8 Lehrstunden

Gebühr: 395,00 € netto
470,05 € inkl. 75,05 € USt (19%)

Seminarort: BAUAKADEMIE Berlin
Alexanderstraße 9
10178 Berlin
Tel.: 030 / 549975-0
Fax: 030 / 549975-19
E-Mail: bildung@bauakademie.de

Ansprechpartner: Frau Antje Boy
Frau Gertrud Ranner