

Relevé d'état et remise en état d'ouvrages en béton



Public cible:
Ingénieurs, représentants des offices fédéraux et cantonaux concernés par les infrastructures, maîtres d'ouvrage institutionnels, entrepreneurs

Relevé d'état et remise en état d'ouvrages en béton

Contenu

La majorité des cas de remise en état des structures en béton armé est provoquée par la corrosion de l'armature due à la carbonatation ou aux chlorures.

D'un côté, la diversité des processus et des produits de réparation actuellement disponibles sur le marché désorientent, et de l'autre, elle devient toujours plus exigeante pour les professionnels de la construction.

Ce séminaire a pour but d'apporter de la clarté dans la diversité et de montrer les limites et opportunités des différentes techniques de réparation. Il se focalise sur les mécanismes et les caractéristiques des phénomènes de dégradation, sur le relevé d'état et les concepts de remise en état.

Les différents types d'agression corrosive et le phénomène de corrosion de l'acier dans le béton sont présentés. Le sujet « Relevé d'état » aborde le déroulement, la préparation et les différentes techniques d'investigations.

Le but des mesures de remise en état ainsi que les principales techniques de traitement sont discutés et illustrés à l'aide d'exemples pratiques.

Orateurs

Eric Boos, Elektroingenieur

Bereichsleiter suicorr AG, Dietikon

Dr Théodore Chappex, Ing. sc. mat. dipl. EPFL

conseils et expertises TFB Romandie SA

Cédric Chételat, Ingénieur civil HES-UTS-SIA

Ingénieur-conseil VS-FR-NE-JU, Sika Schweiz AG, Echandens

Baseli Giger,

Anwendungstechnik Bau, PCI Bauprodukte, Holderbank

Dr Pascal Kronenberg, Ing. civil dipl. EPFL/SIA,

Responsable TFB Romandie SA

Daniel Oberhäsli, Bauingenieur,

Geschäftsführer suicorr AG, Dietikon

Vittorio Tullio, MSc Ingénieur civil dipl.

Ingénieur-conseil VD-GE, Sika Schweiz AG, Echandens

Responsable du séminaire

Dr Pascal Kronenberg, Ing. civil dipl. EPFL/SIA,

Responsable TFB Romandie SA

Séminaire 214901 11.09.2020

Séminaire 214902 03.03.2021

Programme

09.00	Bienvenue et introduction Dr Pascal Kronenberg
09.05	Mécanismes de dégradation: Corrosion de l'armature et dégâts du béton Dr Theodore Chappex
09.55	Revue normative Dr Pascal Kronenberg
10.20	Pause
11.40	Relevé d'état Dr Theodore Chappex
11.25	Mortiers de réparation Baseli Giger
12.10	Repas de midi
13.40	Systèmes de protection de surface Baseli Giger
14.25	Causes de la fissuration Dr Pascal Kronenberg
15.10	Pause
15.30	Traitement des fissures par injection et collage de bandes Vittorio Tullio + Cédric Chételat
16.15	Traitements électrochimiques en béton armé Daniel Oberhäsli, Eric Boos
17.00	Discussion et synthèse (5 Min.) Dr Pascal Kronenberg

Durée / Participants

1 journée / max. 20

Lieu du séminaire

TFB SA Romandie,

Rte du Verney20B, 1070 Puidoux

Organisation

Frais de participation

CHF 555.00 y compris TVA.

Un **rabais de 5%** est accordé aux inscriptions anticipées (jusqu'à 30 jours avant le cours). La documentation du cours, les rafraîchissements et le repas de midi sont inclus dans les frais d'inscription.

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten. Veuillez faire le virement des frais d'inscriptions avant le cours.

Inscription

Veuillez-vous inscrire sous www.bauundwissen.ch ou écrivez une e-mail au office@bauundwissen.ch

Compétences pour la construction, TFB AG, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg, Tél. 062 887 72 71

Date limite

7 jours avant le début du cours.

Annulation

Toute demande d'annulation est à faire par écrit en envoyant un e-mail au secrétariat. Lors d'une annulation du 14^e jusqu'au 2^e jour avant le début du cours, 55% des frais d'inscription sont dus, à moins de 2 jours, 100% des frais sont dus.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden an der Veranstaltung abgegeben.