

Séance d'information

Renforcement de structures avec memory®-steel

Solutions robustes et durables pour le bâtiment et l'infrastructure

28.09.2022 | Lausanne



Le memory®-steel

L'alliage à mémoire de forme se souvient de sa forme initiale et modifie la structure cristalline atomique lors de la déformation longitudinale. Lors de l'activation «processus de chauffage sur le chantier», le retour à la structure cristalline initiale, plus stable, se produit. Si cette déformation en retour est empêchée par un ancrage dans le béton, une précontrainte sans perte de friction se développe dans le memory®-steel.

> Vidéo: : www.re-fer.eu/memoryFR



Trois procédés sont possibles

re-plate

La lamelle est pré-étirée en usine et ancrée mécaniquement au support en béton en tant que bande de traction externe. L'activation «chauffage» se fait au chalumeau à gaz ou avec un radiateur infrarouge. La combinaison avec les lamelles PRFC Sika® CarboDur® est souvent judicieuse.



re-bar

re-bar 10 et 16 barres nervurées sont placés dans du mortier de réparation, de scellement ou projeté et agissent en élément de traction avec adhérence au béton.



re-bar R18

La barre lisse re-bar R18 est ancrée mécaniquement à la structure métallique. La protection contre la corrosion est réalisée avec un revêtement SikaCor®.



Programme

Début de la conférence
13h45

5 min. Introduction
Josef Scherer, Julien Michels, re-fer AG

50 min. Solutions memory®-steel
Julien Michels, re-fer AG

10 min. Pause

25 min. Combinaison memory®-steel avec PRFC et produits cimentaires
Vittorio Tullio, Sika Schweiz AG

20 min. Projets sélectionnés et dimensionnement
Julien Michels, re-fer AG

10 min. Discussion après chaque présentation
Modération par Josef Scherer

Apéro

fin
17h00

Lieux de conférence

28.09.2022 | Lausanne > Mövenpick Hotel
Ave. De Rhodanie 4 Ouchy
1007 Lausanne

Informations

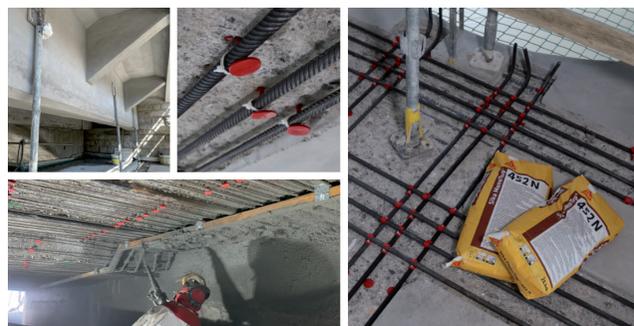
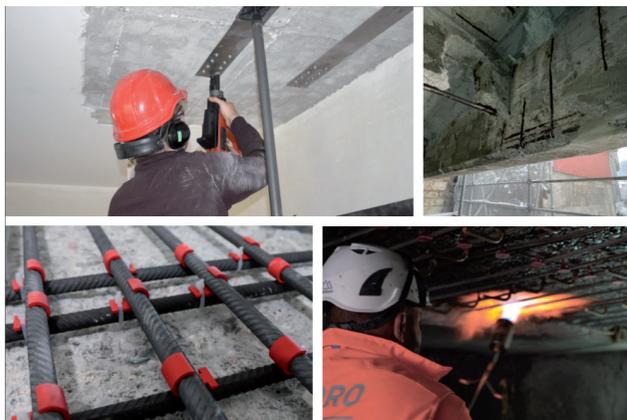
Durée 13h45 bis 17h00.

Frais CHF 120.00 par personne
CHF 50.- pour les étudiants (prière d'envoyer une copie de la carte d'étudiant avec le formulaire d'enregistrement)

Annulation Une annulation est à envoyer par courrier électronique à info@re-fer.eu jusqu'à cinq jours avec le début de la conférence respective. Aucun remboursement ne peut être effectué en cas d'annulation tardive ou d'absence. Un(e) remplaçant(e) peut être désigné(e) à tout moment.

Informations re-fer AG | +41 41 818 66 66 | info@re-fer.eu

Arrivée Prière de favoriser les transports publics. Les places de parc payant sont limités.



Inscription

Pour vous inscrire à la séance, veuillez envoyer les informations ci-dessous à notre adresse e-mail info@re-fer.eu. Pour les étudiants, veuillez joindre une copie de votre carte d'étudiant.

- > Lieu (Webinaire, Lausanne, Zurich)
- > Entreprise
- > Nom/Prénom
- > Adresse
- > Code postal/lieu
- > Tél.
- > Adresse email personnelle

Délai d'enregistrement

Mercredi, 21.09.2022

Après réception de votre inscription, vous recevrez une confirmation ainsi que la facture des frais de participation par e-mail.

re-fer AG
Riedmattli 9
6423 Seewen

Phone +41 41 818 66 66
info@re-fer.eu
www.re-fer.eu

