

Inizio del seminario

15.30 Inizio del seminario
Sala Centro diurno Capidogno, Rivera
parcheggio comunale

15 min. Introduzione
Marco Bernasconi, bm engineering sa

20 min. Lamelle re-plate
Rudolf Sonderegger, Domedil SA

20 min. re-bar acciaio d'armatura
Matteo Breveglieri, Empa
Julien Michels, re-fer AG

10 min. Prodotti di sistema Sika
Vittorio Tullio, Sika Schweiz AG

10 min. Trasferta
a piedi presso magazzino bm engineering,
Rivera

40 Min. Dimostrazione pratica

Aperitivo offerto

Fine del seminario - Open end

Obiettivo del seminario

Ingegneri e progettisti ricevono un'informazione di base sul dimensionamento e la posa dei sistemi innovativi con tecnologia memory®-steel

Luogo

- > **Sala Centro diurno Capidogno, Rivera**
parcheggio comunale Chiesa
Dimostrazione pratica magazzino bm engineering sa
Via Cantonale 33, 6802 Rivera

Informazioni

- > **Data:** Giovedì 22 settembre 2022
- > **Ora:** 15:30 fino open end
- > **Costi:** Seminario e aperitivo offerti
- > **Parcheggi:** Posteggio comunale presso la chiesa

Iscrizione

Vogliate annunciare la vostra partecipazione tramite e-mail a info@bm-eng.ch / **+41 91 946 36 21** concerne: Seminario Ticino con le seguenti indicazioni:

- > Studio / ditta
- > Cognome e nome
- > Indirizzo
- > CAP / Luogo
- > Recapito telefonico
- > Recapito e-mail personale

Chiusura delle iscrizioni

Lunedì 12.09.2022

Dopo l'iscrizione riceverete una conferma di partecipazione per e-mail. In caso di impedimento vogliate informarci al più presto.

Seminario

22 settembre 2022, Rivera TI

memory®-steel sistemi di precompressione

Armatura attiva di rinforzo per l'edilizia e sottostrutture



Consulenza tecnica Ticino:

bm engineering
il mestiere della costruzione

re-fer.eu
strengthening solutions

DOMEDIL SA

BUILDING TRUST **Sika**

Cos'è memory®-steel?

La lega a memoria di forma ricorda la propria configurazione cristallina originale e modifica la struttura atomica qualora venga estesa longitudinalmente. L'apporto di calore in opera innesca il rimodellamento del reticolo cristallino. Laddove tale mutazione sia contrastata da ancoraggi alla struttura in calcestruzzo, nasce una pre-compressione dell'elemento senza perdita di aderenza nel memory®-steel.



> al video: www.re-fer.eu/memoryIT

Tre possibili sistemi

re-plate

re-plate lamella pretensionata in fabbrica da applicare quale rinforzo esterno a trazione fissato meccanicamente al calcestruzzo. L'attivazione per apporto di calore avviene tramite fiamma o irradiazione all'infrarosso. Molto vantaggiosa è la combinazione con lamelle in fibre di carbonio Sika® CarboDur.



re-bar

re-bar 10 e 16 tondini d'armatura attivi annegati nelle malte Sika di riprofilatura, colate o spruzzate.



re-bar R18

re-bar R18 tondino esterno attivo da fissare meccanicamente alla struttura in acciaio. Protezione anticorrosiva con sistemi SikaCor®



Vantaggi di memory®-steel

- > Con memory®-steel si aumenta tanto la sicurezza quanto l'ideoneità strutturale
- > Grazie al rinforzo attivo si allevia la sollecitazione sugli elementi e si riducono le deformazioni, come pure la fessurazione.
- > La minore sollecitazione delle armature interne prolunga la vita utile delle strutture portanti.

Altre informazioni

Trovate ulteriori informazioni sui tre sistemi memory®-steel «re-plate, re-bar R18» sulla pagina web www.re-fer.eu.

re-fer AG

Riedmattli 9
6423 Seewen

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

