



National weg, Mörschwil (CH)

Biegezugverstärkung / Verstärkung eines Spannbetonträgers

Locatie: Mörschwil, Switzerland

Jaar : 2020

Klant: Kanton St. Gallen (CH)

Aannemers: Walo, re-fer AG

Ingenieursconsultant:AFRY

Beschrijving

Een brugligger werd lokaal beschadigd door het wegverkeer en voorgestane strengen werden daardoor beschadigd. Binnen twee uur werd de versterking maatregel uitgevoerd met re-plate. De verkeersstroom werd tijdelijk omgeleid naar de tweede rijbaan. Deze procedure is mogelijk met re-plate omdat het systeem zeer snel en efficiënt kan worden toegepast. Omdat in de winter zout op de snelweg wordt gestrooid om ijsvorming te voorkomen, kan er een verhoogde chlorideconcentratie ontstaan. Daarom werd in de fabriek al een corrosiebescherming aangebracht op de re-plate. De activering gebeurde met de infraroodstraler en de verwarmingstemperatuur werd beperkt tot 165°C. Het activeren van de re-plate bij gematigde verwarmingstemperaturen heeft geen negatief effect op de SikaCor® EG-1 coating. De spankracht van de re-plate is daarom beperkt tot 54 kN.

re-fer Product
re-plate

