

Referenz

Instandsetzung Reppischbrücke, Birmensdorf (ZH)

Reprofilierung Brückenplatte und Ersatz Konsolkopf



Ausgangslage

Die stark befahrene Reppischbrücke eingangs Birmensdorf/ZH wurde 2007 komplett instand gesetzt. Die stark durch Chloride kontaminierten Konsolköpfe wurden komplett ersetzt. Der alte Fahrbelag wurde entfernt und die Brückenplatte grossflächig instand gesetzt.

Lösung und Beurteilung

Um Schwindrissbildung in den neu anbetonierten Konsolköpfen zuverlässig zu verhindern und damit zukünftig eine hohe instandsetzungsfreie Nutzungsdauer der Brücke zu gewährleisten, wurde der schwindarme Beton Concretum® D-ZERO Plus verbaut. Um die Bauzeit und damit die Beeinträchtigung des Verkehrs möglichst klein zu halten, kam zudem für die Reprofilierung der Brückenplatte der schnelltrocknende Beton Concretum® Q-FLASH 10h zum Einsatz. Dank dieser Baustoffwahl konnte bereits 48 Stunden nach dem Betonieren die Abdichtung aufgebracht und

Fakten

Produkte:

Q-FLASH 10h, D-ZERO Plus

Projektdauer:

Juni bis August 2007

Bauherrschaft:

Tiefbauamt Kanton Zürich

Bauunternehmer:

Locher AG Zürich

Betonlieferant:

HASTAG (Zürich)



anschliessend der Belag eingebracht werden.
Concretum® D-ZERO und Concretum® Q-FLASH 10h
erfüllen alle Anforderungen an einen hochwertigen FT-
Beton (C30/37, XC4, XD3, XF4) und können nach
Norm SN EN 206-1 ausgeschrieben werden.

