

## Verstärkung Stützen mit S&P C-Sheet 240 400 g/m<sup>2</sup>

Projekt: Erweiterung Laubenhof in Zug / ZG (CH)

Jahr: 2015

Konzept: Die geplante Erweiterung des Wohn- und Geschäftshauses Laubenhof in Zug erforderte die Verstärkung von 34 Betonstützen in zwei Parkgeschossen. Die mit einem hohlen Kern vorgefertigten Schleuderbetonstützen wurden vorgängig mit einem hochfesten sowie schwindfreien Zementmörtel ausinjiziert. Die unterschiedlichen Zusatzlasten werden mit den statisch erforderlichen Sheets-Umwicklungen (vertikal und horizontal) aufgenommen. Auf die mit Schleifen vorbereitete Betonoberfläche wurden die S&P C-Sheet mit dem dampffoffenen Laminierharz S&P Resicem kraftschlüssig mehrlagig appliziert. Die Applikation der Sheets erfolgte im abgespriessten Zustand. Für den mechanischen Schutz der Sheets wurde ein rund 15 mm dicker Schutzmörtel aufgebracht.

Ausmass: 215 m<sup>2</sup> S&P C-Sheet 240, 400 g/m<sup>2</sup>, 300 und 600 mm breite Rollen

Bauzeit: Die Applikation der S&P C-Sheets erfolgte in mehreren Etappen.

Bilder: a) Applikation des C-Sheets 240 400 g/m<sup>2</sup>, 600 mm breit horizontal von oben nach unten  
b) frische Applikation der Stütze  
c) Stütze mit Quarzsand abgestreut zur Aufnahme des Schutzmörtels  
d) Fertig verstärkte Stütze, C-Sheet mit 15 mm Schutzmörtel

