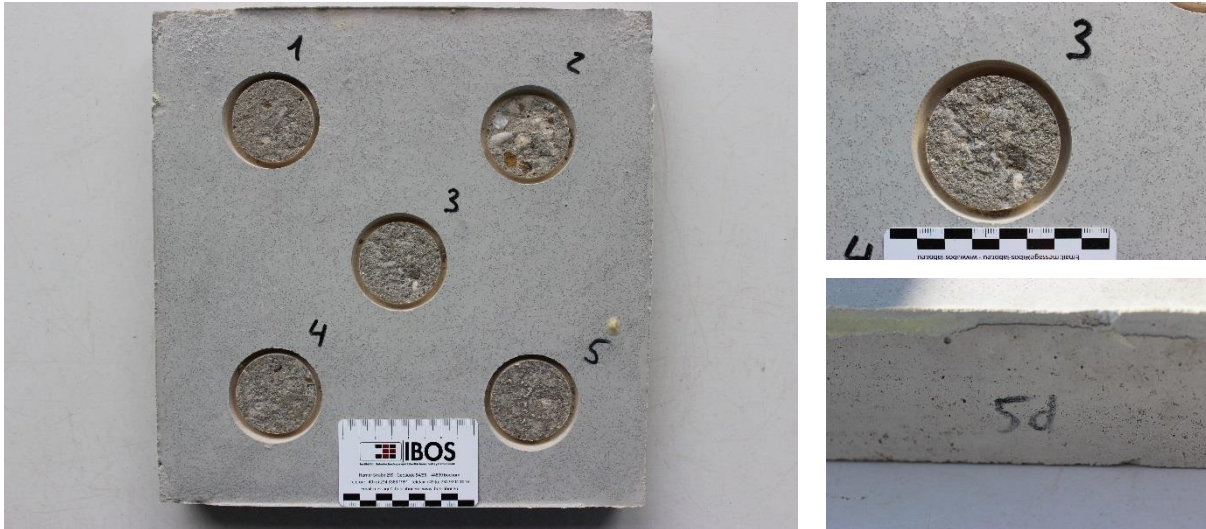


Bestimmung der Haftfestigkeit im Abreißversuch für StoCretec GmbH



Auftraggeber

StoCretec GmbH

Zeitraum

07.2017

Projektnummer

51-17-0067

Leistungsumfang und Leistungsbilder

- Visuelle und technologische Bauwerksuntersuchung
- Labortechnische Untersuchung
- Erstellung Instandsetzungskonzept

Projektbeschreibung

Die StoCretec GmbH beauftragte die IBOS Institut für Betontechnologie und Oberflächenschutz GmbH damit, an der Beschichtung StoPox 590 EP die Haftfestigkeiten im Abreißversuch in Anlehnung an die DIN EN 1542:1999 an einer EP-Beschichtung auf Beton nach unterschiedlichen Aushärtezeitpunkten des Betons zu ermitteln.

Es werden drei Betonprobekörper nach DIN EN 1766 (Typ C (0,45)) mit einem Größtkorn von 16 mm und den Abmessungen 300 mm x 300 mm x 40 mm unter Laborklima hergestellt. Auf den Prüfkörper 1 wird nach drei Tagen, auf den Prüfkörper 2 nach fünf Tagen und auf Prüfkörper 3 nach sieben Tagen die EP-Beschichtung appliziert. Die Konditionierung und Lagerung der Probekörper während der Betonerhärtung und während der Erhärtung der Beschichtung findet bei 8°C statt. Die Lagerung ist horizontal. Die Betonoberfläche wird vor der Applikation der EP-Beschichtung mittels Drahtbürste oder leichtem Granulatstrahlen mit festem Strahlmittel (Sweepen) vorbereitet. Nach sieben Tagen Aushärtung der Beschichtung wird der Haftverbund im Abreißversuch an fünf Messstellen je Betonplatte untersucht.