DUCON



Höchstleistung in Beton
DUCON Strengthening

Eine dünne Aufbetonschicht als Alternative zum Abriss und Neubau

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-15.4-391

Eigenschaften

DUCON Strengthening bietet eine wirtschaftliche und zeitsparende Alternative zum Abriss und Neubau bei nicht ausreichend tragfähigen Bauteilen. Mit Aufbetonschichten ab einer Schichtdicke von lediglich 35 mm kann die Tragfähigkeit von Decken, Wänden, Stützen oder Unterzügen signifikant gesteigert werden. Dies ermöglicht eine Ausführung im laufenden Betrieb mit minimalen Ausfallzeiten.

DUCON®

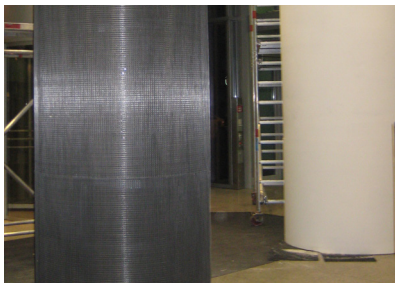
= DUctile CONcrete, duktiler Hochleistungsbeton mit räumlicher Mikroarmierung (MicroMat®)
= innovative Betontechnologie mit großem Anwendungsspektrum
(Internationale Patente und Markenrechte)

Einsatzgebiete

Anwendungsbereiche: Erhöhung der Tragfähigkeit von Bauteilen bei Umnutzung, Umbau, Aufstockung oder bei beschädigten Bestandsbauten
Verstärkungsmaßnahmen: Herstellung einer Verstärkungsschicht in Ortbetonbauweise durch DUCON Europe oder zertifizierte Partner
Bauteile: Bodenflächen, Wände, Stützen, Unterzüge
Schichtdicke: 35–100 mm

Referenzen

Stützenverstärkung Parktower Frankfurt, Deckenverstärkungen Volkswagen, Brücke Limburg



Vorteile von DUCON Strengthening

- Erhöhung der Tragfähigkeit bei minimalen Schichtdicken
- Kein Abriss des Bestands erforderlich
- Geringe Ausführungsdauer
- Fugenlose Ausführung
- Hohe Beständigkeit



Technische Eigenschaften

- Druckfestigkeit: 100–200 N/mm²
- Biegezugfestigkeit: 25–75 N/mm²
- Schubfestigkeit: 3–16 N/mm²
- Zugfestigkeit: 9–20 N/mm²
- Schichtdicke ab 35 mm



Anwendungsbereiche

- Deckenverstärkung
- Stützenverstärkung
- Brückenverstärkung
- Unterzugsverstärkung
- Wandverstärkung

DUCON Europe GmbH & Co. KG | Berliner Allee 47 | 64295 Darmstadt | T +49 6151 30724-0 | info@ducon.eu | www.ducon.eu