

Referenzobjekt:

Wohn- und Geschäftshaus, Münster

aaton ultra®



Unsere Produkte:

aaton ultra für die Sichtbetonflächen

Beton der Festigkeitsklassen C 20/25 und C 30/37 für Decken und Wände

Erste Wohnhausfassade in aaton ultra®

Die Bauherren wünschten für die Fassade keine Fertigbetonteile. Ein selbstverdichtender Sichtbeton sollte jede Wand zu einem Unikat machen und der besonders komplizierten Schalung gerecht werden. Diese Anwendung war eine Premiere für aaton ultra®.

Im Lauf von sechs Monaten entstand so in der Münsteraner Innenstadt ein hochmodernes dreigeschossiges Wohn- und Bürogebäude mit einer Fassade in hervorragender Sichtbetonqualität. Der Entwurf von Knoche Partner Architekten umfasste Winkel, Aussparungen und trapezförmige Vorsprünge, was sehr komplexe Einschalmaßnahmen mit sich brachte. Weitere Herausforderungen an den Baustoff: Die Schalung war besonders stark saugend und wies eine Apfelsinenhautstruktur auf. Auch waren sehr dünne Fassadenplatten vorgesehen.

Reinhard Schröler, Abteilungsleiter Baustofftechnik bei CEMEX Deutschland hat das Projekt betreut: "Dafür eignete sich aaton ultra® am besten. Die Wandelemente, auch lange Fensterfronten, wurden vor Ort am Stück gegossen. Die sind super rausgekommen, einheitlich und ohne Nester. Das ist der Vorteil von aaton ultra®."

„Der läuft und läuft und läuft“

Zur Rezeptur von aaton ultra gehörte ein CEM III/A 42,5 aus dem CEMEX-Zementwerk Dortmund. Für die angestrebte Sichtbetonoptik war dieser Hochofenzement mit seiner helleren Farbe besonders gut geeignet. Gemeinsam mit dem ausführenden Bauunternehmen Hofschroer, Lingen, erfolgte zunächst eine erfolgreiche Probestonage im Keller des Objekts.

Den Guss der Fassadenplatten überwachte ein Baustoffprüfer; vor jeder Betonage bestimmte er das Setzfließmaß. Neben dem Sichtbeton für die Fassade wurden auf der Baustelle am Bohlweg 16/18 Betone C 20/25 und C 30/37 als konstruktive Betone für Decken und Wände eingesetzt.

Mit dem Ergebnis dieser Premiere, des ersten Einsatzes von aaton ultra für die Fassade eines Wohn- und Geschäftshauses, sind die Bauherren, der Architekt und der Bauunternehmer zufrieden. In seinem Richtspruch lobte der Polier – in Anlehnung an eine klassische Autowerbung von 1962 – die Eigenschaften von aaton ultra® mit den Worten: „Der läuft und läuft und läuft.“