

Agir-Zutaten: Modernste Technik, Know-how und Herzblut



Roth-Haus, Muri: Sichtbeton in harmonischer Holzoptik

Für den Bau einer Sichtbeton-Fassade mit Brettstruktur lieferte die Agir AG einen speziellen Beton, der mit seinem Ergebnis die hohen Anforderungen der Bauherrschaft zur vollsten Zufriedenheit erfüllte.

Für die Fassade des Roth-Haus-Erweiterungsbaus in Muri AG fiel die Wahl auf Sichtbeton mit Brettstruktur. Die Holzoptik sollte dem Bau ein ästhetisches, harmonisches Erscheinungsbild verleihen. Zentral war für die Umsetzung nicht zuletzt die Wahl der Betonsorten. Weil die Beschaffenheit keine Risse oder andere Fehler aufweisen durfte, entschieden sich die Spezialisten von Agir für einen schwindreduzierten Sichtbeton (Uno 231 schwindreduziert), der sich von seiner Konsistenz her als perfekt erwies. Damit die gleichmässige Holzoptik der Struktur gewährleistet war, mussten zudem spezielle Schalungen angefertigt werden.

1500 Kubik meter Beton

Die Betonierungsarbeiten begannen im Herbst 2019, wobei zunächst die Kellerwände und -decken hochgezogen wurden. Ab dem Erdgeschoss setzten die Bauarbeiter die massgefertigten Schalungen jeweils an Ort und Stelle ein und bauten den Uno-231-Sichtbeton per Krankübel ein. Um ein einheitliche Oberflächenstruktur zu gewährleisten, wurde eine Einschalungsfrist von drei Tagen festgelegt. Insgesamt wurden auf diese Weise bis zum Abschluss der Arbeiten im Sommer 2020 rund 1,5 m³ Beton verarbeitet, wobei Agir die Qualität mit regelmässigen Kontrollen sicherstellte.

Facts & Figures

Auftraggeber:	Brun Bau AG, Emmen
Arbeitsbeginn:	Herbst 2019
Endtermin:	Sommer 2020
Einsatzgebiet:	Hochbau (Sichtbeton)
Spezielles:	Sichtbeton mit Holzoptik (Sägeroh)
Betonmenge:	1500 Kubikmeter
Betonsorten:	Uno 231 Schwindreduziert, AP 365 (SCC) & Duro 330