



SIKA AT WORK

DECKENOBERFLÄCHE MIT SICHTBETONOPTIK, BOLLIGEN

BEI DER SANIERUNG EINES TERRASSENHAUSES ENTSTAND MIT SIKA PRODUKTEN EINE
HOCHWERTIGE DECKENLÖSUNG



BUILDING TRUST



Moderne Deckenlösung: Auf Gipskarton wurde eine authentische Sichtbetonoptik gestaltet – mit gleichmässigem Erscheinungsbild, exakter Feldeinteilung und realistischem Fugenbild.

DECKENLÖSUNG MIT BETONOPTIK ALS GESTALTERISCHES HIGHLIGHT

In Bolligen BE wurde eine abgehängte Decke mit integrierter LED-Technik und Sichtbetonoptik realisiert. Sika Produkte sorgten für den passenden Untergrundaufbau, die Strukturgebung und den Oberflächenschutz.

PROJEKTBESCHRIEB

Bei der umfassenden Sanierung eines Terrassenhauses in Bolligen, Kanton Bern, entschied sich der Bauherr für ein Beleuchtungskonzept mit integrierter LED-Technik und eine Deckenoberfläche in Sichtbetonoptik. Dafür wurde die bestehende Decke um rund 5 cm abgehängt und mit Gipskartonplatten neu aufgebaut. So konnten die Leitungen der LED-Beleuchtung verdeckt geführt und gleichzeitig eine klare, reduzierte Raumwirkung geschaffen werden.

Die vorbereiteten Gipskartonflächen wurden grundiert, in Felder eingeteilt und anschliessend mit Schalungsfolien strukturiert. Auf diese Weise entstand eine fein nuancierte Oberfläche, die den Charakter von Schalungsbeton realistisch nachbildet. Nach der Trocknung wurde die Folie entfernt und die Deckenfläche gereinigt. Nach 28 Tagen Aushärungszeit erhielt die Oberfläche zusätzlich eine wässrige Versiegelung für erhöhten Schutz und weniger Pflegeaufwand.

ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

Die Sanierung stellte hohe Anforderungen an Planung und Ausführung. Die neue Deckenlösung musste mit einem minimalen Aufbau von rund 5 cm auskommen und gleichzeitig eine präzise, verdeckte Leitungsführung für die LED-Beleuchtung ermöglichen. Zudem sollte auf Gipskarton eine authentische Sichtbetonoptik entstehen – mit gleichmässigem Erscheinungsbild, exakter Feldeinteilung und realistischem Fugenbild.

Besonders wichtig waren eine saubere Materialapplikation, die Vermeidung von Lufteinschlüssen sowie die reproduzierbare Verarbeitung der Schalungsfolien über mehrere Felder hinweg. Auch Trocknungs- und Aushärungszeiten mussten eingehalten werden, um die gewünschte Oberflächenqualität sicherzustellen.

SPEZIELLES ZU DIESEM OBJEKT

Besonders anspruchsvoll war die Herstellung einer authentischen Schalungsbetonoptik auf Gipskarton. Da es sich nicht um einen mineralischen Untergrund handelt, waren eine exakte Vorbereitung, eine präzise Verarbeitung und ein abgestimmter Systemaufbau entscheidend.

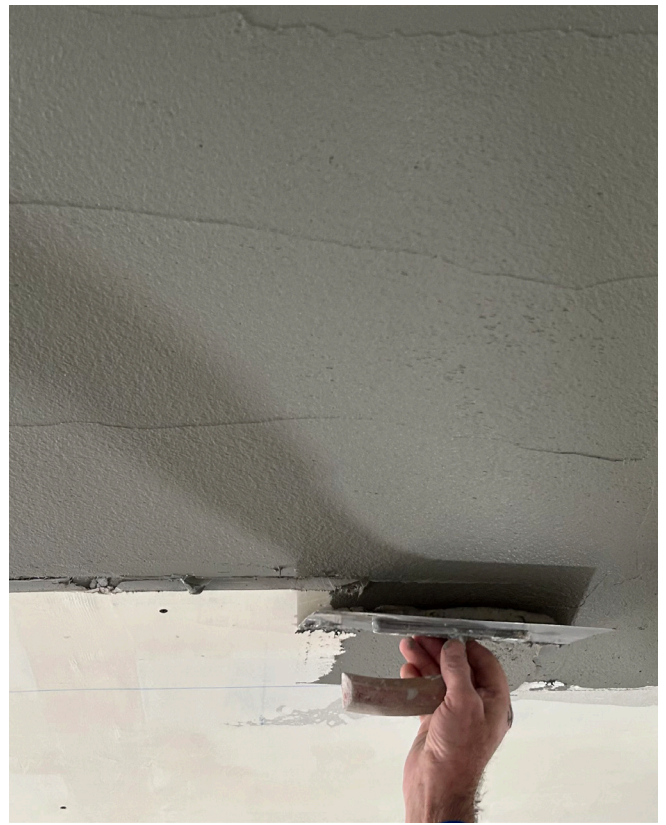
Auch das Schalungsbild verlangte hohe Genauigkeit: Die Folien mussten exakt eingeteilt und ausgerichtet werden, damit ein realistisches, durchgängiges Fugenbild entsteht. Bereits kleine Abweichungen wären in der fertigen Oberfläche sichtbar gewesen. Das Ergebnis ist eine architektonisch hochwertige Deckenfläche mit industriellem Charakter, die als gestalterisches Highlight im Raum wirkt.

SIKA LÖSUNGEN

Für die Umsetzung kam ein aufeinander abgestimmtes Sika System zum Einsatz. Zunächst wurden die Gipskartonflächen mit Sikafloor®-01 Primer vorbereitet.



Die Sichtbetonoptik wurde mit SikaWall®-550 Magic aufgebaut und mit von SikaWall®-550 Foil strukturiert.



Für ein gutes Ergebnis war eine saubere Materialapplikation entscheidend.

Die Sichtbetonoptik wurde mit SikaWall®-550 Magic aufgebaut und mithilfe von SikaWall®-550 Foil strukturiert. Durch gleichmässiges Auftragen, Glätten und gezieltes Nachbearbeiten mit Wasser entstand die charakteristische Betonoptik.

Die Schalungsfolie wurde präzise ausgerichtet und mit einer Moosgummirolle angedrückt. So liess sich eine realistische Schalungsstruktur mit durchgängigem Fugenbild erzeugen. Der abschliessende Schutz der fertigen Oberfläche wurde mit Sikagard®-674 Lasur W realisiert. Die wässrige Versiegelung erhöht

den Oberflächenschutz und unterstützt die Langlebigkeit sowie die pflegeleichten Eigenschaften der Deckenfläche.

AM PROJEKT BETEILIGTE:

Bauherr: Privat, Bolligen

Verarbeiter: UNISEKON GmbH, Beinwil am See

Systemlieferant / Technische Fachberatung: Sika Schweiz AG

VERWENDETE SIKA PRODUKTE

- Sikafloor®-01 Primer
- SikaWall®-550 Magic
- SikaWall®-550 Foil
- Sikagard®-674 Lasur W

Mehr erfahren:



Deckenlösung mit Sichtbetonoptik und verdeckter Leitungsführung für die LED-Beleuchtung.

VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE | TUNNELBAU |
DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch



BUILDING TRUST