



SIKA AT WORK

ÜBERBAUUNG IM GRUND, FEHRALTORF

SikaProof® A
Sika® Fugenbänder Forte
Sikadur-Combiflex® SG
Sika® ViscoCrete®
Sika® Frostschutz

BUILDING TRUST



ÜBERBAUUNG IM GRUND, FEHRALTORF

SikaProof® A



PROJEKTBECHRIEB

Mit der Überbauung im Grund verschwand die letzte grüne Wiese in Fehraltorf. Das Gebäude steht sinnbildlich für den Wandel vom Bauerndorf zum urbanen Vorort. Das Baukonzept umfasst einen Gewerbeteil mit Migros und ZKB Filiale, sowie einen Wohnbereich mit zwei Mehrfamilienhäusern. Der Gebäudekomplex hat ein Untergeschoss.

PROJEKTANFORDERUNGEN

Durch die verschiedenen Mieter des Gebäudes ergeben sich ganz unterschiedliche Nutzungsarten des Untergeschosses. Bei der ZKB befinden sich im UG hochwertig ausgebaute, beheizte Räumlichkeiten für Beratungen sowie Depots. Eine undichte Gebäudehülle hätte in diesen Räumlichkeiten massive Einschränkungen und Kosten zur Folge. Das Untergeschoss der Mehrfamilienhäuser, sowie der Migros sind nicht beheizt und werden als Tiefgarage, Keller- und Lagerraum genutzt.

SIKA LÖSUNGEN

Die auf Ausführung und Engineering von Abdichtungssystemen spezialisierte Vistona AG konzeptionierte für das gesamte Untergeschoss eine «wasserdichte Betonkonstruktion», auch «Weisse Wanne» genannt. Im Bedarfsfall gehört zur «Wasserdichten Betonkonstruktion» nachträgliches Ausinjizieren von Rissen im Beton. Dies wäre im Bereich der ZKB-Beratungsräume nur mit sehr hohem Aufwand und immensen Kostenfolgen möglich.

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



Deshalb wurden auf 250 m² Bodenfläche vor den Betonierarbeiten die rissüberbrückende und hinterlaufsichere Frischbetonverbundabdichtung SikaProof® A auf die Dämmung verlegt. Zusätzlich wurden 110 m² Wandfläche mit SikaProof® A belegt. Das Abdichten der Betonarbeitsfugen erfolgte mit innenliegenden Sika® Fugenbändern.

VERWENDETE SIKA PRODUKTE

- SikaProof® A
- Sikadur-Combiflex® SG
- Sika® ViscoCrete®
- Sika® Fugenband Forte
- Sika® Frostschutz

PROJEKTBEZUGLICHE

Architekt: forster & linsi ag, Pfäffikon
Ingenieur: forster & linsi ag, Pfäffikon
Abdichtungsunternehmen: Vistona ag, Winterthur