



© "One Roof"/Herzog & de Meuron

SIKA AT WORK

"ONE ROOF"

BUILDING TRUST



NEUER GLOBALER HAUPTSITZ EINES GROSSEN FINANZKONZERNS – “ONE ROOF”, BELLEVUE (GE)

Eine grosse Finanzgruppe hat sich für ein sehr ehrgeiziges Architekturprojekt entschieden. In Bellevue, am Ufer des Genfer Sees, errichten sie ihren neuen Hauptsitz. Das Projekt wurde vom renommierten Architekturbüro Herzog & de Meuron entworfen.

Ein avantgardistisches Projekt, welches als Symbol für zeitlose Eleganz gepaart mit Innovation und Weltoffenheit steht und sich harmonisch in die Umgebung einfügt. Das Gebäude bietet 2600 Arbeitsplätze, Konferenzräume und Restauration. Es wurde nach einem internationalen Wettbewerb ausgewählt. Das Konsortium CIII Construction Perret SA) ist für die Umsetzung dieses Grossprojektes verantwortlich.

Seenähe ist eine Herausforderung

Die Herausforderung des Projekts ist die Begrenzung der grauen Energie durch die Verwendung von Recyclingbeton für Magerbeton und der Wiederverwendung von Aushubmaterial. Die drei Untergeschosse sind angesichts der Nähe zum Genfer See ein sehr heikler und sensibler Bauteil. Das Konsortium CIII und die Firma Construction Perret SA beauftragten SikaTravaux SA, eine dauerhafte Abdichtung des gesamten unterirdischen Teils zu gewährleisten.

Know-how gefragt

Die Sika Schweiz AG konnte ihre technischen Lösungsansätze bereits in der Entwurfsphase einbringen und an die Herausforderungen der Baustelle anpassen. Dank ihrer technischen Unterstützung für Beton und Mörtel konnte die Sika Schweiz AG in Zusammenarbeit mit der Firma Construction Perret SA aus Satigny die Anforderungen des Projekts zur Begrenzung der grauen Energie und zur Verwendung von Recyclingbeton erfüllen. Die Sika Schweiz AG stellte ihr Know-how für die Herstellung von ca. 45000 m³ Beton unter Verwendung der Zusatzmittel Sika® ViscoCrete®-3010, Sika® ViscoCrete®-3012, Sika® Stabilizer4R, Sika® Frostschutzmittel zur Verfügung.

Die Abdichtung des erdverlegten Teils an Platten und Wänden wurde von SikaTravaux SA mit der “Gelbe Wanne” SikaProof® A+ und SikaProof® P-12 ausgeführt. Die Fugen- und Arbeitsetappen der Bodenplatte wurden mit SikaFuko®, SikaSwell® und Sikadur-Combiflex SG abgedichtet.

Das SikaProof® A+ System besteht aus einer bewährten



©“One Roof”/Herzog & de Meuron



Abdichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO) und einer neu entwickelten, einzigartigen Hybridverbundschicht, die mit dem Frischbeton einen dauerhaften, vollflächigen Verbund eingeht. Dank der vollständigen Haftung auf dem frischen Beton ist das System der "Gelben Wanne" auch ideal für die Abdichtung von Wänden mit einhäufiger Schalung. Dies sichert die dauerhafte Abdichtung der gesamten drei Untergeschosse. Für die SikaProof® A+ Bahn wurde eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) durch das unabhängige Institut BRE, Watford (UK), erstellt. Die EPD berücksichtigt den Lebenszyklus des Produkts, von der Herstellung über die

Installation und Nutzung bis hin zum Recyclingprozess. Sika-Proof® A+ ist als "Eco-1" Produkt klassifiziert.

AM BAU BETEILIGTE:

Architekt: Herzog & de Meuron, Basel
 Bauingenieur: Nicolas Fehlmann Ingénieurs Conseils SA, Morges-Lausanne-Genf
 GU: Consortium CIII (Construction PERRET SA), Satigny
 Bauunternehmen: Construction PERRET SA, Satigny
 Spezialunternehmen: SikaTravaux SA, Echandens und Meyrin

VERWENDETE SIKA PRODUKTE:

- Sika® ViscoCrete®-3010
- Sika® ViscoCrete®-3012
- Sika® Stabilisator-4 R
- Sika® Antigel
- Sika® Separol®-710 BIO
- SikaProof® A+
- SikaProof® P-12
- SikaFuko®
- SikaSwell®
- Sikadur-Combiflex® SG



VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ | 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

