



SIKA AT WORK

POLIZEI- & JUSTIZZENTRUM ZÜRICH

BUILDING TRUST



POLIZEI- & JUSTIZZENTRUM ZÜRICH



PROJEKTbeschreibung

Auf dem Areal des ehemaligen Güterbahnhofs in Zürich-Aussersihl baut der Kanton Zürich sein neues Polizei- und Justizzentrum. Bislang auf über 30 Standorte verteilte Abteilungen der Kantonspolizei, der Staatsanwaltschaft und des Justizvollzugs, das Forensische Institut der Polizeiwissenschaften, die Polizeischule und Teile des Bezirksgerichts Zürich werden hier zusammengeführt und mit einem Polizei- und Justizgefängnis ergänzt. Die Zahlen zum Bau imponieren: Die Grundstücksfläche des PJZ entspricht mit 40 000 Quadratmetern sechs Fussballfeldern. Bis jetzt wurden über 40 000 Kubikmeter Beton sowie über 6 000 Tonnen Armierungseisen verbaut. Hier entstehen 1 800 Arbeitsplätze, dazu kommen 150 Gefängniszellen, die das provisorische Polizeigegefängnis auf dem Kasernenareal überflüssig machen. Die Kosten für das modernste Kompetenzzentrum für die Bekämpfung der Kriminalität der Schweiz: ca. 568 Millionen Franken.

ANFORDERUNGEN/HERAUSFORDERUNGEN

Die kurze Bauzeit des Objektes erforderte ein schnell applizierbares und wirtschaftliches Produkt, welches in kürzester Zeit einen sicheren und dauerhaften Bauteilanschluss sicherstellen konnte. Die Gebäudehülle musste schnellstmöglich abgedichtet werden, damit die Folgearbeiten für die vorgehängte Fassade fertiggestellt werden konnten.

SIKA LÖSUNG

In der Fassadenfläche wurden durch die Firma Aepli Metallbau AG rund 3 600 Isolierte Aluminiumfenster eingebaut. Die Bandbreite reichte vom Standardfenster über schusssichere bis hin zu explosionsgeschützten Fenstern. 30 000 Laufmeter Bauteilanschlüsse im Aussenbereich wurden mit einer feuchtvariablen Anschlussfolie abgedichtet sowie weitere 30 000 Laufmeter Bauteilanschlüsse im Innenbereich. Diese wurden durch eine Anschlussfuge auf Hybridbasis geschlossen.

Durch Einbezug unserer Spezialisten im Bereich der Bauteilanschlüsse/ Abdichtung, konnten wir der Firma Aepli Metallbau AG die richtige Lösung für den Bauteilanschluss Metallfenster zum Baukörper präsentieren. Zum Einsatz kam die SikaMembran® Active FSB, eine Hochleistungs-

membrane mit variablem sd Wert zur Abdichtung von Bauanschlüssen und Kompaktfassaden im Innen- und Aussenbereich. Hinsichtlich Verarbeitung und Wirtschaftlichkeit zeichnet sich die leicht dehnbare Folie durch ihre Flexibilität und Robustheit aus. Sie ist vollflächig selbstklebend und mit Fingerlift für eine schnelle und präzise Montage ausgestattet. Ein sehr hoher Tack des Haftklebers und die Verarbeitbarkeit bis -10°C sowie die rasche Austrocknung der Fassadenkonstruktion im Sommer und Winter sind weitere Vorteile!

AM BAU BETEILIGTE

Bauherr: Baudirektion Kanton Zürich
Architekt: Theo Hotz Partner AG, Zürich
Bauleitung: HRS Real Estate AG, Zürich
Verarbeiter: Hans Mertlitz AG, Schlieren

INGESETZTE SIKA PRODUKTE

- SikaMembran® Active FS
- SikaMembran® Active FSB,
- SikaHyflex®-444 Membrane Fix
- SikaHyflex®-250 Facade
- Sika® Activator-205



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 Zurich

Kontakt
Tel.: +41 58 436 40 40
sika@sika.ch · www.sika.ch

BUILDING TRUST

