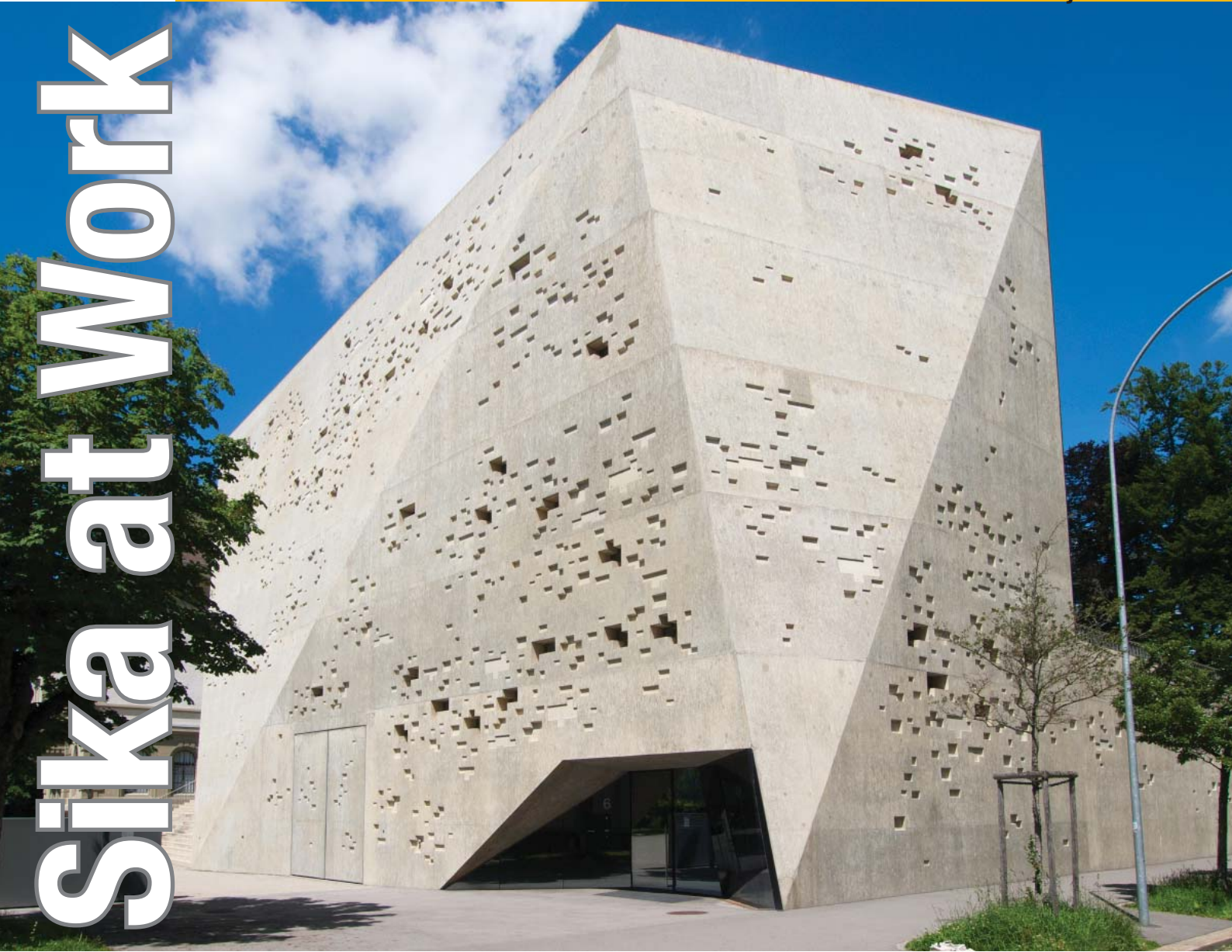


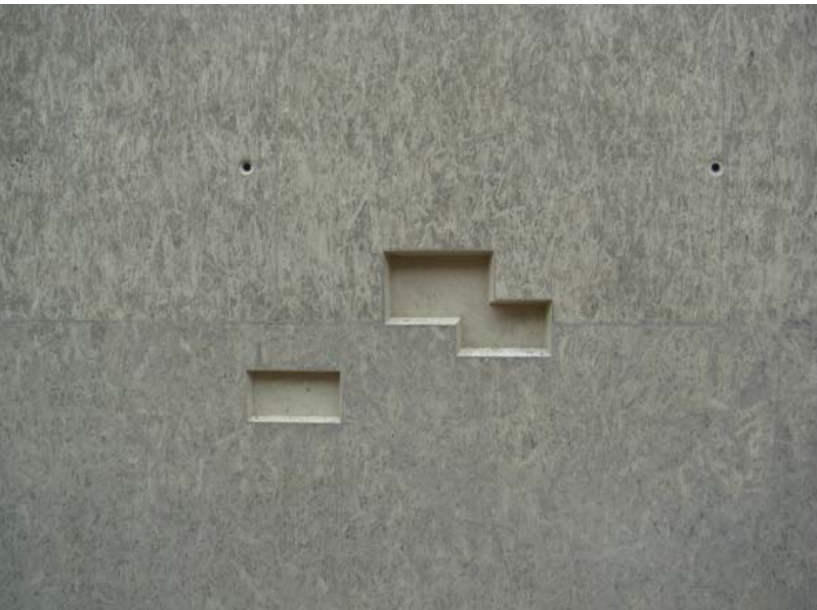
Sika at work



Historické muzeum, Bern, Švýcarsko

Architektonický beton Sika





Popis projektu

Budova muzea od André Lamberta z roku 1894 se brzy začala potýkat s nedostatkem místa. V roce 2001 proto byla vyhlášena architektonická soutěž na projekt přístavby, která by tuto situaci definitivně vyřešila. Vítězem se stala projekční firma, která navrhla novou platformu, na které vzniklo nové městské prostranství a která pod sebou ukrývá výstavní prostor.

Knihovny, kancelářské prostory a administrativa se nachází v krystalu na jižním konci nového náměstí. Jižní strana budovy je vybudována z probarveného betonu pískové barvy s estetickou strukturou povrchu, severní strana s prosklenou plochou, ve které se odráží historická budova.

Požadavky projektu

Cílem bylo vytvořit moderní rozšíření budovy, které bude v harmonii se stávající klasicky navrženou historickou budovou, za použití současných stavebních materiálů, jako je pískovec a kámen. Z těchto důvodů hrála barva betonu obzvláště důležitou roli.

Řešení Sika

V první fázi proběhlo investorem odsouhlasení výsledného barevného odstínu betonu dle předem zhotovených vzorků.

Receptura betonu pro tuto konstrukci byla navržena s využitím technologie **Sika ViscoCrete**® (řada superplastifikačních přísad pro vysokou redukci záměsové vody při zachování konzistence) s použitím pigmentů **Sika® ColorFlo** pro probarvení betonu, které poskytly betonu požadovanou barvu.

Barevný beton je trvanlivým a vysoce estetickým řešením pro veškeré prvky moderní architektury, trvale si zachovává barvu a odolává mechanickému poškození.

Účastníci projektu

Investor: Historické museum Bern
Architekt: mlzd, Biel
Dodavatel: A. Bill AG, Wabern / Marti AG Bern
Dodavatel betonu: AG Rubigen

Klíčová slova:
architektonický beton, pigmenty do betonu, tekuté pigmenty, Sika ColorFlo, historické museum Bern, Sika ViscoCrete



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
624 00 Brno
Česká republika

Tel.: +420 546 422 464
Fax: +420 546 422 400
www.sika.cz

