



SIKA AT WORK

KINDERSPIELPLATZ, WIL (SG)

BUILDING TRUST



FARBENFROH MIT STAMPFBETON



Die Umfassungsmauer des Kinderspielplatzes in Wil zeigt eine der Varianten auf, die mit Farbbeton möglich sind. Hierfür verwendeten die Profis Stampfbeton, mit dem sie aus vierfarbigen Schichten ein Streifenmuster fertigten.

PROJEKTBESCHREIB

Der Bauherr wünschte sich beim Kinderspielplatz eine spezielle Gestaltung der Umfassungsmauer – nämlich aus eingefärbtem Stampfbeton. Sika unterstützte den Architekten in der Farbwahl tatkräftig mit verschiedenen Farbmustern. Nach einer Startsitung mit Bauleitung, Baumeister und Betonwerk hat man sich für ein Farbkonzept mit vierfarbigen Schichten im Wellenverfahren entschieden.

SIKA LÖSUNGEN

Als Schalung kam eine normale Grossflächenschalung zum Einsatz. Der Stampfbeton wurde mit einem Lastwagen-Förderband in vierschichtiger Betonhöhe eingebaut. Der Baumeister hat den Stampfbeton mit viel Gespür von Hand verdichtet und die Mauerkrone sauber abtaloschiert.

SPEZIELLES

Charakteristisch für Stampfbeton sind die einzelnen Schichten, die bis zu einer Höhe von 20 bis 30 cm in die Schalung eingebracht werden. Da Stampfbeton zu den unbewehrten Betonen gehört, darf er nur auf Vertikaldruck beansprucht werden. Jede einzelne Schicht wird durch

Druckstösse beim Stampfen verdichtet, weshalb der Beton viel trockener sein muss, als herkömmlich hergestellter Industriebeton. Eine erdfeuchte Konsistenz ist eine weitere Voraussetzung. Um die Haftung der nächsten Schicht herzustellen, muss die vorhergehende Schicht leicht aufgeraut und befeuchtet werden. Ausserdem setzt die Entscheidung für Stampfbeton eine hohe Experimentierfreudigkeit und ein grosses Engagement voraus, weil nicht als Standard verarbeitet, sondern Kreativität und handwerkliches Können abverlangt wurden.

Mit angepassten Rezepturen (Farbpigmente / Zement Zugabe) stellte die Sika mit dem Betonwerk den gewünschten Farbton, Dichte und Verarbeitbarkeit sicher.

AM BAU BETEILIGTE:

Bauherr: Coop, Ostschweiz - Ticino
Architekt / Bauleitung: Eggel & Partner, Baumanagement, St. Gallen
Baumeister: Toldo Strassen und Tiefbau, Wil SG
Technische Beratung: Sika Schweiz AG

EINGESETZTE SIKA PRODUKTE:

- Sika® ColorCrete

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

