



# REFERENZ

## BETONSANIERUNG STARK BEANSPRUCHTER ORTS- BETONTREPPE

SCHULHAUS BIREGG, HORW

# UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

## OBJEKT

Hauptzugang Schulhaus Biregg. Aussenbetontreppe, erstellt in Ortsbeton.

## Arbeitsbeschreibung

Mit zunehmendem Alter sowie durch Witterung entstanden Risse in welches das Wasser eindringt und den Beton schädigt. Im Winter gefriert das Wasser im Innern was zu Abplatzungen und Ausbrüchen führt. Die Betontreppe soll Instandgesetzt und mit einer rutschfesten, flexiblen Beschichtung beschichtet werden. Ausführung in einem engen Zeitfenster ausserhalb des Schulbetriebs.

## Ausführung

März 2017

## AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

### Untergrundvorbereitung

- Betontreppe reinigen mit Hochdruck
- Hohlstellen öffnen und schlecht haftende Teile entfernen
- Oberfläche schleifen bzw. wo nötig stocken

### Beschichtungsaufbau

- Ausbrüche reprofiliert mit Sika MonoTop®-412 N
- Zum Schliessen der Poren und Lunkern ganze Treppe überziehen mit Sikagard®-720 EpoCem
- Oberfläche grundieren mit Sikafloor®-161 und einstreuen mit Sikadur®-501 Quarzsand
- Mit Deckschicht Sikafloor®-359 N

## Bauherr

Gemeinde Horw

## Auftraggeber

Gemeinde Horw, Immobilien

## Ausführender

SikaBau AG Kriens



## SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7  
CH-8952 Schlieren  
www.sikabau.ch