

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 131 (2005)  
**Heft:** 17: Verbandsbeschwerderecht im Gegenwind

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 23.05.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Facelifting am Schulzentrum Tenero-Contra

An der Betonfassade des in den 80-er Jahren erbauten Schulzentrums wurden Sanierungs- und Erhaltungsmaßnahmen notwendig. Die Gemeindebehörden nahmen die Gelegenheit wahr, das Gebäude nicht nur zu sanieren, sondern durch die Erneuerung der Schalungsstruktur der Sichtbetonflächen optisch aufzuwerten. Die auf klassische Art und Weise durchgeführten Arbeiten erforderten sehr viel Sachkenntnis und handwerkliches Geschick:

- Abtragen der Zementoberfläche und aufrauen mit Hochdruckwasserstrahl (etwa 2500 bar).
- Freilegen der korrodierten Bewehrung und Korrosionsschutz.
- Wiederherstellen der abgetragenen Teile mit vergüteten Zementmörteln Typ Sika MonoTop.
- Oberflächenbeschichtung mit spachtelfähigem Mörtel Sika MonoTop.
- Wiederherstellen des Strukturbildes der horizontalen Holzbretterschalung.
- Schutz gegen Witterungseinflüsse mit plasto-elastischem, deckendem Fugensystem Sikagard-550W Elastic.
- Abdichten der Bauwerkfugen mit verklebten, elastischen Sikadur-Combiflex-Dichtungsbändern.

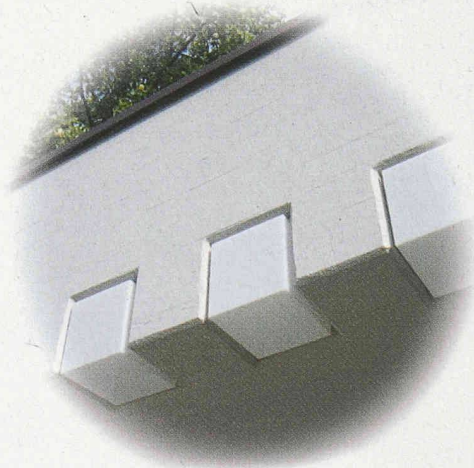
Die Beschichtungen wurden teils im Spritzverfahren und teils per Hand aufgetragen.

Auftraggeberin: Gemeinde Tenero-Contra

Entwurf und Bauleitung: PMC SA, Ing. Krag, Locarno

Ausführung: Consorzio SikaLavori SA – Franzoni – Torno SA, Cadenazzo

Niederlassungen in: Aarau, Cadenazzo, Chur, Echandens,  
Kirchberg/BE, Kriens, Meyrin/Satigny, Muttentz, Steg/VS, St. Gallen, Zürich



# SikaBau AG

Bautenschutz, Bauinstandsetzung, Abdichtungen

Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 044 436 49 00, Fax 044 436 45 70, [www.sikabau.ch](http://www.sikabau.ch)

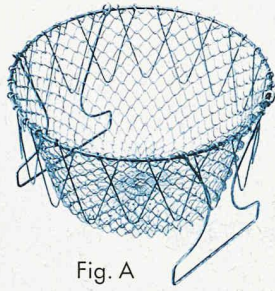


Fig. A

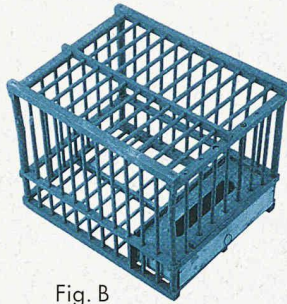


Fig. B

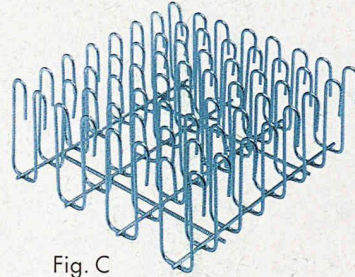


Fig. C

## DURA für Anfänger:

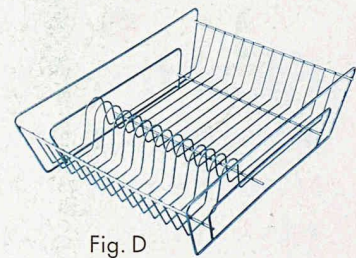


Fig. D

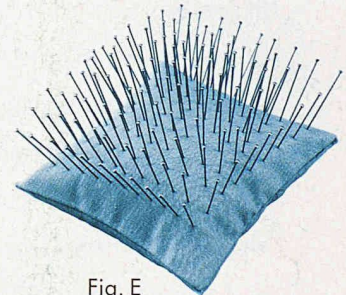


Fig. E

## DURA für Fortgeschrittene:

Der fachkundige Bauprofi hat ohne zu zögern auf Fig. C getippt – auf den Bügelkorb, der zum unerreichten DURA Schubbewehrungssystem von Aschwanden gehört. Also zu jenem System, das in durchstanzgefährdeten Bereichen von Flachdecken für einen markant höheren Tragwiderstand sorgt. Und das damit unwirtschaftlich hohe Plattendicken oder aufwändige Beton-Stützenkopfverstärkungen überflüssig macht – gegebenenfalls in Kombination mit DURA Stahlpilzen. Höchst zweckvoll, dass DURA perfekt auf die vorgefertigten ORSO-B Betonstützen und ORSO-V Stahl-/Beton-Verbundstützen abgestimmt ist und somit eine durchgehend einheitliche Dimensionierung des gesamten statischen Systems erlaubt. Bei dessen Bemessung dank eigens entwickelter Software selbst Anfänger rasche Fortschritte verzeichnen.

**Aschwanden**