

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tracés : bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **131 (2005)**

Heft 20: **1875 130 ans, 3000e numéro 2005**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Systemes d'étanchéité innovateurs pour tunnels.

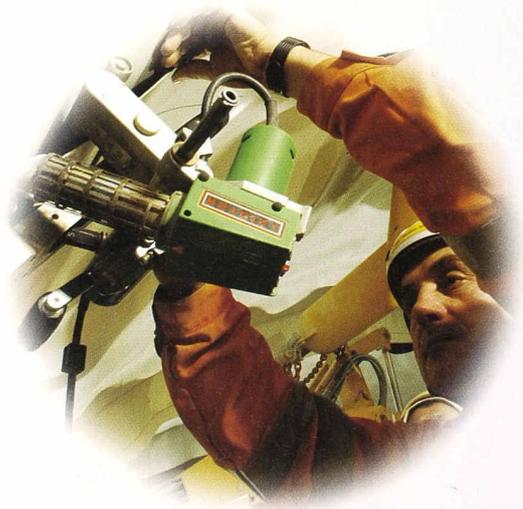
Les tunnels de Concise et de la Lance entre Yverdon-les-Bains et Neuchâtel font partie de l'autoroute A5. Les deux tunnels à deux tubes (Lac et Jura) situés au-dessous du niveau de la nappe phréatique, ont été percés sous la protection de jettings horizontaux et de voûtes parapluie dans le terrain meuble des zones des portails et, avancés à l'explosif dans la roche.

SikaBau Zurich installe actuellement une membrane d'étanchéité intégrale résistant à la pression et permettant les injections secondaires. Les systèmes suivants sont mis en oeuvre:

- Tunnel de Concise: Méthode de vérification et injection – vérification de l'étanchéité de la surface intégrale par sous-pression et possibilité d'injections secondaires.
- Tunnel de la Lance: (Système de vérification monocouche et possibilité d'injections secondaires).

La pose des membranes d'étanchéité Sikaplan PECO utilisées pour ces deux systèmes, est effectuée au moyen d'une machine spéciale développée par SikaBau Zurich déjà utilisées avec succès dans d'autres tunnels et perfectionnées depuis.

Succursales à: Aarau, Cadenazzo, Coire, Echandens, Kirchberg/BE, Kriens, Meyrin/Satigny, MuttENZ, Saint-Gall, Steg/VS, Zurich



SikaTravaux SA

Protection des ouvrages, assainissement, étanchéités

Route de la Chocolatière 27, 1026 Echandens, Tél. 021 706 50 80, Fax 021 706 50 81, www.sikabau.ch



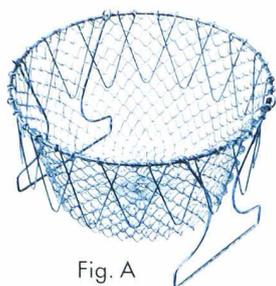


Fig. A



Fig. B

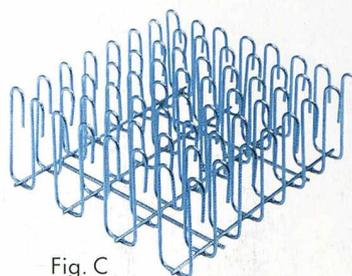


Fig. C

DURA pour débutants:

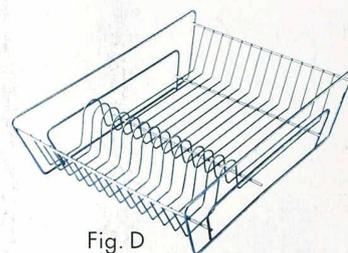


Fig. D

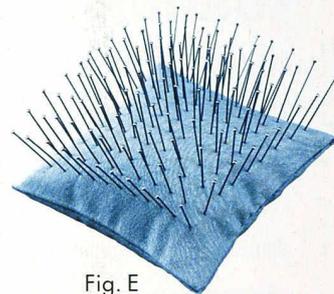


Fig. E

DURA pour avancés:

Le pro de la construction avisé a cliqué sans hésitation sur Fig. C, soit sur le panier d'étriers qui fait partie du système d'armature de cisaillement DURA inégalé d'Aschwanden. Donc sur le système qui dans les zones des planchers-dalles exposées au poinçonnement assure une résistance ultime nettement plus élevée. Et qui rend superflus les grandes épaisseurs de dalles peu économiques ou les renforcements de béton en tête des colonnes – le cas échéant, également combiné avec les têtes en acier DURA. Drôlement utile que DURA soit parfaitement accordé aux piliers en béton ORSO-B et aux piliers mixtes acier-béton ORSO-V, permettant ainsi un dimensionnement uniforme de l'ensemble du système statique. Un dimensionnement avec lequel, grâce à un logiciel spécialement mis au point, même les débutants enregistrent rapidement des progrès.

Aschwanden