

Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 133 (2007)
Heft: 09: Corps et matériaux

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.06.2025

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

Rigueur et qualité sont nos maîtres mots –
à tous les égards.



Une entreprise résolument familiale.
La tradition au service de l'innovation.



GREUTOL SA

Systemes d'isolations exterieures

Mortiers, enduits et peintures

1026 Echandens

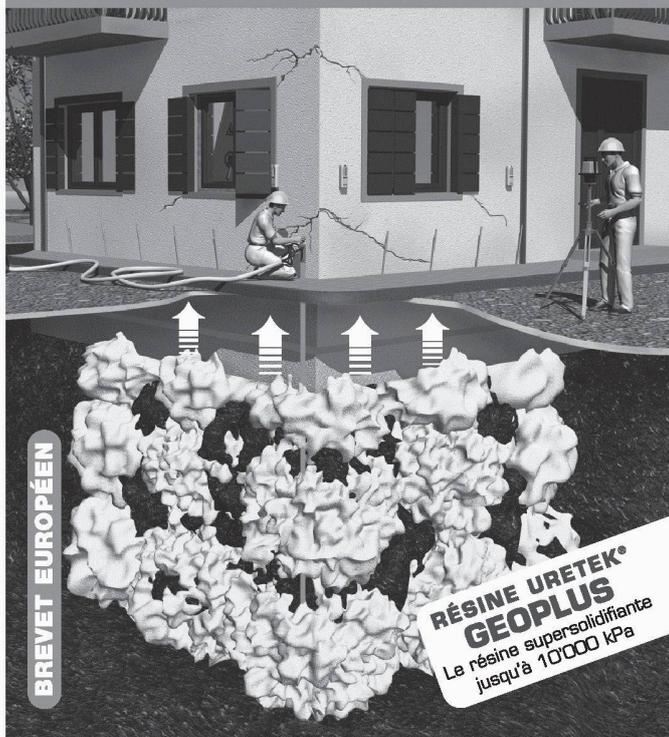
Tél. 021 702 08 18

Fax 021 702 08 19

Web www.greutol.ch

FISSURES? TASSEMENTS?

URETEK DEEP INJECTIONS®:
LA SOLUTION AU
PROBLÈMES DE FONDATIONS



BREVET EUROPÉEN

**RÉSINE URETEK®
GEOPLUS**
Le résine supersolidifiante
jusqu'à 10'000 kPa

Compactage de terrain avec URETEK DEEP INJECTIONS®

Les techniciens d'Uretek exécutent plusieurs forages (2 cm de diamètre) à une distance de 0.5 à 1.5 m, directement à travers les fondations. Dans le trou de forage, ils introduisent des petits tubes en cuivre jusqu'à la profondeur d'injection prévue dans le projet. La résine synthétique GEOPLUS est injectée liquide et elle occupe en quelques secondes un volume supérieur de plusieurs fois son initial, elle peut atteindre une pression d'expansion de 10'000 kPa.

On poursuit les injections jusqu'au moment où la construction atteint le soulèvement désiré. Sur la construction sont installés des appareils laser qui permettent de vérifier des mouvements millimétriques et de contrôler la structure à soulever.

VOS AVANTAGES

- Exécution simple et rapide
- Effet immédiat
- Aucun chantier
- Epargne de temps et d'argent

OFFRE
GRATUITE



Tél. 041 676 00 80
Fax 041 676 00 81
www.uretek.ch
uretek@uretek.ch

S O M M A I R E

5 ÉDITORIAL

Corps, prothèses, interfaces
Anna Hohler

7 CORPS ET MATÉRIAUX

Sportifs bien dans leur peau
René Rossi

Douleur fantôme
Philip Ursprung

Plus léger, plus résistant
**Véronique Michaud, Daniele Costantini
et Pascal Vuilliomonet, propos recueillis
par Anna Hohler et Jacques Perret**



Modèle de tête avec casque de cycliste et simulation du rayonnement solaire par lampe infrarouge (Photo Empea)

18 IN MEMORIAM

19 INFORMATIONS SIA

22 CONCOURS

24 MEMENTO

26 PRODUITS NOUVEAUX

30 DERNIER MOT

Interdire les minarets, monumentale bêtise
Eugène



Paraît chez le même éditeur: TEC21

n° 19 – 7 mai 2007 / **Veloverkehr** / Gegen Verkehrsstau / Veloführung / Abstellanlagen
n° 20 – 14 mai 2007 / **Schulbau** / Scharnier / Verschweisst / Neu gefasst / Verdichtet