

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 135 (2009)  
**Heft:** 42-43: H.U. Grubenmann

## Sonstiges

### 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:** 04.02.2026

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

# PRODUKTE

## ANTI-GRAFFITI-SYSTEM VON REMMERS BEI COLORES ERHÄLTLICH



Unerwünschte Graffiti sind ein Problem; die Anstrengungen und Aufwendungen zur Vermeidung und Beseitigung dieser Verschmutzungen sind immer wieder enorm. Das semi-permanente Funcosil-Graffiti-Schutz-System der Remmers Baustofftechnik besteht aus den Komponenten der Prophylaxebeschichtung mit Funcosil-Graffiti-Schutz, der Reinigungs-technologie mit Heisswasser-Hochdruck-Reiniger und einer eventuellen Nachreinigung mit dem chemischen Graffitientferner Alkutex-Abbeizer (AGE). Diese Produktlinie wird bei der schweizerischen Colores Handels AG geführt.

Der Graffiti-Schutz wird im Niederdruck-Sprühverfahren oder per Flächenstreicher und Rolle auf den Untergrund aufgebracht. Als geeignete Untergründe gelten mineralische Baustoffe wie Ziegelstein, Back- und Naturstein, Beton, Putz und Kalksandstein. Das wässrige Produkt lagert sich dabei an den Kapillar- und Porenwänden als makromolekulare Schicht ab. Nach der Trocknung verhindert diese Trennschicht das Einwandern bzw. die Haftung von Farben und Farbpigmenten. Die Oberflächenstruktur der imprägnierten Flächen bleibt auch nach der Behandlung erhalten. Selbst auf schwach saugenden Untergründen wie zum Beispiel Keramik und insbesondere Feinsteinzeug wirkt der Funcosil-Graffiti-Schutz sehr gut. Der Untergrund bleibt dabei diffusionsfähig, denn der Schutz zieht in den Untergrund ein, ohne einen Film zu hinterlassen. Von so geschützten Flächen lassen sich Graffiti leicht mit dem Heisswasser-Hochdruckreiniger entfernen. Der Alkutex-Abbeizer kommt als schonende Reinigungsmethode auf empfindlichen Oberflächen zum Einsatz.

Colores Handels AG | 8957 Spreitenbach  
www.colores.ch

## BEWEGUNG IM SITZEN AUF «ON» VON WILKHAHN



Nach fünfjähriger Entwicklungsarbeit stellt der Büromöbelhersteller Wilkhahn den dreidimensional beweglichen Bürostuhl «On» vor. Herzstück des neuartigen Konzepts ist eine synchron stützende Kinematik, die exakt den Knie- und Hüftgelenken entspricht. Das stimuliert zu natürlicher Bewegung bei der Büroarbeit, ohne den Körper zu ermüden. Ausgangspunkt für diese Bürostuhlentwicklung waren Studien zu Gesundheitsfragen, etwa die der Bertelsmann-Stiftung. Diese sehen in der Einstellung zu und im Umgang mit dem Rückenschmerz die eigentliche Ursache für die Rückenschmerzepidemie als Volkskrankheit Nummer eins. Therapien, die auf Medikation, Schonung und passive Behandlungen ausgelegt sind, verlängern demnach die Rückenleiden, weil sie die körpereigenen Regelsysteme abschalten, anstatt sie zu aktivieren. Immer komplexere Einstellungen sollen den Körper entlasten und nehmen ihm gerade dadurch wichtige Bewegungsanreize. Die Folge: Körperkompetenzen, die nicht gefordert werden, verkümmern und bilden sich zurück.

Wissenschaftliche Studien, etwa die des Zentrums für Gesundheit an der Deutschen Sporthochschule Köln, sehen deshalb in der dauerhaften körperlichen Unterforderung die Hauptursache fast aller Zivilisationskrankheiten: Bewegungsarmut und statische Haltarbeit behindern den Stoffwechsel. Das führt zu Ermüdung, Verspannungen, Kopf- und Rückenschmerzen und letztlich zu Degenerationen des Skelettsystems. Besser seien möglichst häufige und vielfältige, dynamische Muskelstimulationen, um die Stoffwechselrezeptoren zu aktivieren. Das führt wiederum zu mehr Leistungsfähigkeit im Büro.

Wilkhahn – Wilkening + Hahne GmbH+Co.KG  
D-31848 Bad Münder | www.wilkhahn.de



Produkte und  
Dienstleistungen in  
den Bereichen:



### ■ zugelassene Umwelt- und Verkehrsprodukte

### ■ Groß- und Kleinflächenplatten

mit dem Schwerpunkt:  
ästhetisch anspruchsvolle  
Betonelemente (**ESTICON**)  
für Kombination aus moderner  
Landschaftsarchitektur, nahezu  
unbegrenzten Nutzungsbedin-  
gungen und Dauerhaftigkeit zu  
wirtschaftlichen Konditionen

### ■ BTE Stelcon Deutschland GmbH

Philipsburger Str. 4  
D-76726 Germersheim

Tel: +49 (0)7274 7028-0  
Fax: +49 (0)7274 7028-119  
www.stelcon.de  
info@stelcon.de