

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 106 (1980)  
**Heft:** 26

## 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

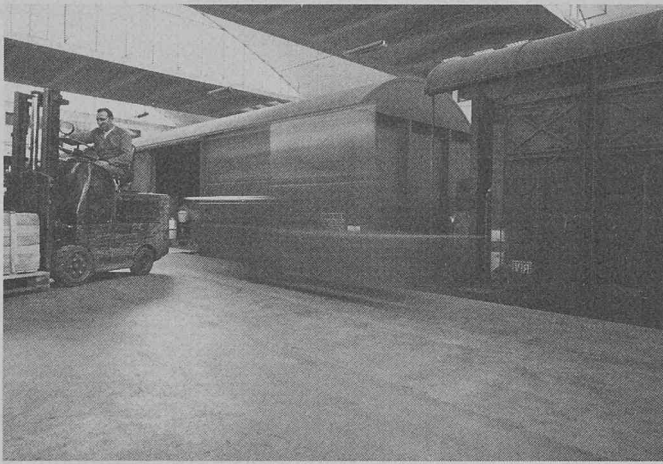
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 05.04.2026

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



Revêtement résistant à l'huile!

- mesure en continu d'un bord à l'autre d'une pièce;
- un équipement électronique exprime sous forme graphique les mesures de dureté exécutées;
- le système optique du *Hard-O-Graph* et sa table croisée permettent de réaliser des mesures d'une très grande précision.

Le *Hard-O-Graph* est particulièrement polyvalent. Parmi les applications les plus fréquentes, citons:

- examen des soudures;
- dureté sur éprouvettes Jominy;
- examen de l'hétérogénéité des matériaux;
- examen de la profondeur de dureté;
- contrôle de dureté des métaux non ferreux;
- vérification de la dureté des peintures;
- examen de la rugosité des surfaces.

Usines métallurgiques de Vallorbe  
1337 Vallorbe

### Les revêtements de sols coulés sans joint à base de résine époxyde

Dans le domaine de la technique, nous assistons depuis quelques années à une évolution de plus en plus rapide. Celle-ci oblige fabricants, architectes et entrepreneurs à trouver de nouvelles solutions adaptées aux exigences toujours plus sévères auxquelles ils doivent faire face. Les revêtements de sols n'ont pas été épargnés dans cette course à l'évolution. Ainsi on a dû rechercher des matériaux pouvant répondre aux nouveaux critères des besoins actuels. On a vu alors apparaître sur le marché les sols coulés sans joint à base de résines synthétiques, dont l'époxyde est sans conteste la plus utilisée. L'époxyde est une résine obtenue par la distillation du pétrole. D'une formule spéciale, additionnée de charges et de pigments, puis mélangée à un durcisseur, elle donne une masse offrant des qualités particulière-



*Dans les hôpitaux, les salles d'opérations ou dans certains laboratoires, locaux ou dépôts de solvants ou matières explosives, il est nécessaire que les revêtements de sol soient conducteurs afin d'assurer un pouvoir d'élimination constant des charges électrostatiques qui pourraient se former à la surface des revêtements, soit en raison de l'humidité relative ou par frottement ou tout autre moyen. Ces charges électrostatiques peuvent être à l'origine de graves accidents ou perturber la bonne marche d'équipements électroniques sensibles. Le revêtement de sol Famaflor antistatique a été conçu pour répondre aux plus hautes exigences dans ce domaine.*

ment intéressantes pour la confection des revêtements de sols.

Les principales caractéristiques en sont les suivantes:

- Grande résistance à l'usure permettant des sollicitations extrêmement élevées, tels que passage d'ascenseurs, transpalettes et autres engins de roulage.
- Excellent comportement aux agents chimiques, revêtement très apprécié dans les laboratoires, hôpitaux, bacs de rétention et toute industrie utilisant des produits chimiques.
- Hygiénique, appliqué sans joint et exempt de porosité, ce système de sol empêche tout développement de bactéries, qualité particulièrement importante pour les sols d'hôpitaux, d'industries alimentaires et laboratoires de recherche.

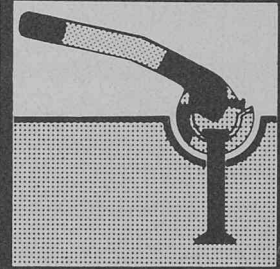
- Antipoussière, en raison de l'homogénéité de sa masse et de sa structure compacte, le revêtement époxy n'engendre aucune poussière.
- Agréable à la marche grâce à sa souplesse, à sa résistance et à son pouvoir isolant, la résine époxyde permet de réaliser des sols particulièrement adéquats pour les locaux fortement fréquentés et pour ceux dans lesquels le personnel exerce un travail sédentaire.
- Étanche, exempt de porosité, il répond aux plus hautes exigences d'étanchéité à l'eau, à l'huile, aux solvants, aux bases et acides. Il trouve un champ d'application dans le revêtement des bacs de rétention, les salles d'eau, etc.
- Bonne adhérence au support — appliqué généralement sur un fond en mortier de ciment — il adhère totalement à celui-ci, supprimant ainsi toute possibilité de décollement.
- Présentation variée, une formulation étudiée ayant permis de mettre au point différents types de revêtements allant du sol industriel à gros roulage aux revêtements polychromes d'un bel aspect décoratif.

- Antistatique  
Conçus spécialement, les sols époxydes empêchent toute accumulation d'électricité statique. Phénomène extrêmement important pour les salles d'opération et pour les locaux munis d'appareils ultrasensibles.
- Réfection d'anciens fonds  
Non seulement ce genre de revêtement peut s'appliquer sur des nouveaux fonds, mais également sur d'anciens sols de ciment, carrelage, marbre reconstitué, sols suédois, voire même sur des planchers en bois. Les fonds présentant une dégradation avancée peuvent être corrigés et remis en état grâce à l'utilisation de masses époxy spécialement adaptées.
- Rapidité de séchage  
Le durcissement des masses époxy extrêmement rapide permet de ce fait l'utilisation des locaux en un temps très court.

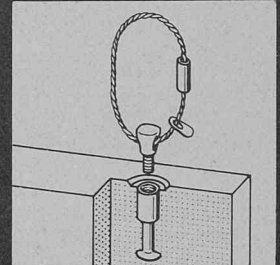
La maison Fama SA à Moudon se consacre depuis de nombreuses années à la mise au point de ces sols. Leur application est assurée par Famaflor SA à Lausanne qui dispose d'un personnel spécialisé. Tous les travaux sont garantis selon les normes SIA.

Les résines époxydes sont en constant développement et ouvrent de nombreux horizons dans le domaine de la construction.

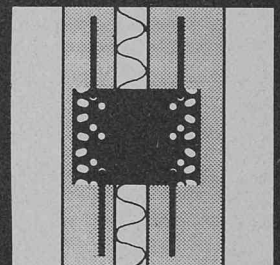
Famaflor SA  
Ch. de Meillerie 6, Lausanne  
Ch. des Semailles 38, Grand-Lancy (GE)



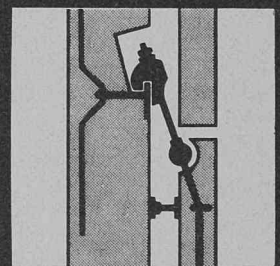
Ancres de transport à tête sphérique



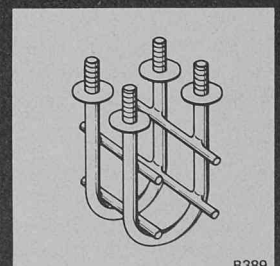
Ancres à douille



Cylindres de liaison



Attaches pour panneaux de parement



Incorporés métalliques



Eisenwarenfabrik  
8108 Dällikon-Zürich  
Telefon 01/844 11 22

## Documentation générale

Pas de Documentation générale dans ce numéro.

● système de liaison ● pour le transport d'éléments préfabriqués ● incorporés ● système de liaison ● pour le transport d'éléments préfabriqués