Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **125 (1999)**

Heft 8

PDF erstellt am: **24.04.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

USM
Systèmes d'aménagement

Gate Gourmet satisfait chaque jour aux exigences de voyageurs du monde entier avec ses idées novatrices. Les professionnels de la gastronomie doivent non seulement s'adapter aux désirs individuels des passagers, mais aussi pouvoir réagir immédiatement en fonction des dernières tendances en matière d'alimentation. Dès lors, on comprend aisément le besoin d'un système de mobilier apte à répondre à des changements très rapides. C'est pourquoi eleven22*, le nouveau système d'aménagement de postes de travail USM, est prédestiné pour des entreprises telles que Gate Gourmet.

*Design: dai, Zurich

Bienvenue dans l'univers eleven22.

Commandez dès aujourd'hui votre CD-ROM en composant le numéro gratuit 00800 1122 0800 ou sur notre site www.usm.com

eleven22

Succès des nattes de drainage/coffrage Enkadrain CK sur les chantiers suisses

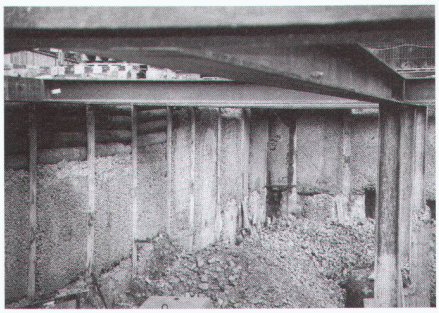
Jürg Kaeser, SCHOELLKOPF AG, Zurich

Bâtir en terrain difficile ou à flanc de coteau et bétonner contre des parois berlinoises ou du rocher implique souvent des solutions lourdes, nécessitant beaucoup d'espace et entraînant des coûts élevés. Or tel n'est pas le cas, si l'on recourt à Enkadrain CK, dont l'efficacité – indépendamment de la nature et de la situation du terrain – a été amplement démontrée, comme le prouve par exemple la construction du nouveau siège de la Banque cantonale de Schwyz à Einsiedeln.

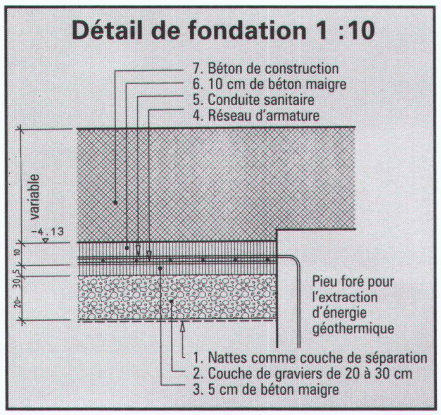
Nous nous sommes entretenus avec Monsieur Max Birchler, du bureau d'ingénieurs Birchler, Pfyl + Partner AG à Schwyz, qui assure la direction du projet avec E. Kälin à Einsiedeln.

Quels problèmes particuliers ce chantier a-t-il posés ?
«La parcelle était occupée par un ancien bâtiment et une aire de parcage remontant à un projet abandonné en 1961. A l'époque, un affaissement de terrain avait provoqué l'effondrement de la fouille, engloutissant la grue, les parois de palplanches et une partie du radier, si bien que l'immeuble projeté n'avait pas pu être achevé. Les difficultés principales étaient donc dues aux divers reliquats encombrant le site (éléments et palplanches renversés ou affleurants), le tout aggravé par un fond argileux meuble, sous-tendu par la nappe phréatique. De plus, nous devions tenir compte d'un manque de place.»

Quelles solutions avez-vous apportées à ces problèmes ?
«L'immeuble est fondé sur des pieux bétonnés qui font en même temps office de blindage de fouille. Le cœur de ces pieux a en outre été muni de tubes d'acier, dans lesquels passeront des tuyaux synthétiques destinés à l'extraction de la chaleur terrestre (géothermie). Les murs de fondation ont également été équipés de tuyaux, réunis dans un puits affecté à cette application énergétique.

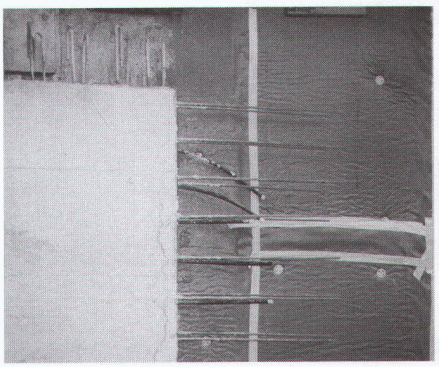


Pour le drainage et l'évacuation des eaux et comme couche de séparation élastique, nous avons recouru à Enkadrain CK 20. Cette application nous a en outre permis de bétonner directement sur la paroi berlinoise, puisqu'Enkadrain fait également office de coffrage perdu.»



Des nattes polyvalentes qui représentent une solution de filtrage, drainage et coffrage idéale
L'Enkadrain CK appliqué contre les parois berlinoises se compose d'une couche filtrante de polyester non-tissé, d'une couche de drainage, faite de bouclettes de polyamide (nylon) creuses, extrêmement résistante à la compression et d'une couche étanche au bétonnage.

Réduction des délais et des coûts
Enkadrain CK brille par sa polyvalence : pouvoir filtrant exceptionnel, forte capacité d'évacuation, fonction de détente de l'eau et de rupture de capillarité entre le sol de fondation et le radier en cas d'application horizontale, dilatation et coffrage perdu. Les nattes s'adaptent sans peine à la forme du terrain, sont imputrescibles et faciles à poser. Autrement dit, l'application d'Enkadrain CK permet de limiter le cubage d'excavation, de supprimer l'étanchéité des parois extérieures, de se passer de couches de filtrage et de drainage et n'implique plus le remblayage de tranchées.



Gamme de produits et distribution
Enkadrain CK 20, 20 mm d'épaisseur, pour applications usuelles.
Enkadrain CK 10, 10 mm d'épaisseur (précomprimé), pour pressions élevées.
Les produits Enkadrain sont certifiés selon la norme ISO 9001.

Conseil et vente sont assurés par l'importateur général SCHOELLKOPF AG, Schaffhauserstr. 265, 8057 Zurich, tél. 01/312 16 16, fax 01/312 16 26.
Enkadrain est également disponible auprès des fournisseurs de matériaux de construction.