



# SIKA AT WORK

## LE MUSEE DU FOOTBALL MONDIAL DE LA FIFA

BUILDING TRUST



# LES PIEDS AU SEC – UNE OBLIGATION



Avec le musée du football mondial de la FIFA, la réussite du football international est mise à l'honneur. Le musée montre comment le football international s'est perfectionné de manière continue au cours des années et déclenche l'enthousiasme dans le monde entier.

## Un emplacement réputé – Haus zur Enge

Le bâtiment Haus zur Enge a été réalisé durant les années 1974 à 1978 par l'architecte zurichois renommé Werner Stücheli (1916 – 1983) comme immeuble commercial. La gestion de la transformation en musée du football mondial de la FIFA a été reprise par le bureau d'architectes Sam Architekten und Partner AG. Le caractère fondamental de la construction originale a été partiellement maintenu, le bâtiment a été en partie étanché, remanié et des étages ont été ajoutés. Le bâtiment avec ses espaces publics attrayants est situé non loin du lac de Zurich.

Lors de la réfection et de la construction d'étages supplémentaires, ainsi que dans le secteur de la technique du bâtiment, de l'agrandissement et de la façade, on a fait usage des tout derniers concepts énergétiques. Une conduite menant au lac de Zurich permet d'utiliser l'eau du lac comme source d'énergie renouvelable afin de chauffer le bâtiment en hiver et de le refroidir en été. Le musée qui s'étend du sous-sol au premier étage comprend 3 niveaux d'exposition pour un total de 3 000 m<sup>2</sup>. Les 5 étages se trouvant au-dessus abritent 140 postes de travail et offrent 34 appartements exclusifs.

## Les pieds au sec – une obligation

Le lac de Zurich, avec son niveau d'eau, concerne directement le musée, car les murs extérieurs du sous-sol sont exposés à l'eau du lac. Le plus petit défaut aurait des conséquences dévastatrices pour les aménagements de grande qualité qui se trouvent à l'intérieur du musée. Tous les travaux de transformation du sous-sol ont été conçus pour obtenir une étanchéité absolue à l'eau. Car l'expérience le démontre: l'eau est intranquillante.

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Suisse

**Contact**  
Tél.: +41 58 436 40 40  
Fax: +41 58 436 46 55  
www.sika.ch

Avant l'exécution des travaux, les conseillers pour concepteurs et maîtres d'ouvrages de Sika ont soutenu l'entreprise générale HRS, le bureau d'ingénieurs Gruner+Wepf ainsi que l'entreprise de construction Robert Spleiss AG pour déterminer la solution par système optimale, sûre et économique. Une attention toute particulière a été portée sur l'exécution dans les règles de l'art des systèmes d'obturation des joints Sika, afin de créer des conditions optimales pour recevoir l'étanchéité hautement réactive appliquée par pulvérisation sur toute la surface.

Tout le secteur, tous les murs extérieurs et les ouvertures ont reçu une étanchéité intérieure au moyen de la membrane synthétique liquide hautement réactive, résistante et pontant les fissures Sika Polyuréa (Sikalastic®-8800). La bonne adhérence au support empêche les infiltrations et la grande flexibilité permet le pontage de fissures qui peuvent se former au fil du temps. Les canaux d'injection Sika et Sikadur-Combiflex® ont été utilisés pour étancher tous les joints et les raccords.

## Revêtements pour aires de parking techniquement et visuellement de grande qualité

Les parkings et les zones d'accès deviennent de plus en plus la carte de visite d'un bâtiment. Avec raison. Car la première impression compte aussi ici. Un aménagement accueillant et attrayant est souhaité. Les rampes d'accès et de sortie ainsi que les zones de parking au premier et deuxième sous-sol ont été revêtues avec des revêtements pour aires de parkings Sikafloor® durables et esthétiques de très grande qualité. Le joint de dilatation vers la rampe a été réalisé de façon étanche et sans soudure avec le système Sika® FloorJoint, profilés en béton de polymère renforcé de fibres de carbone.

## Parfaitement réussi – au service du football

La compétence élevée des conseils jusqu'à l'exécution par les conseillers pour concepteurs et maîtres d'ouvrages de Sika et SikaTravaux SA pour les travaux d'étanchéité au moyen de la membrane synthétique liquide ont conduit à une solution globale parfaitement réussie. Pour un monde du football féérique unique qui montre comment le football inspire et relie le monde.