



# SIKA AT WORK

NOUVELLE CONSTRUCTION  
D'INFRASTRUCTURES  
SIKA SCHWEIZ AG, ZURICH

**HAUTEMENT REACTIF, PONTAGE DYNAMIQUE DES FISSURES**  
REVÊTEMENT D'AIRES DE PARKINGS DE GRANDE QUALITE  
SIKALASTIC®-8800

BUILDING TRUST



# SOLUTION INNOVANTE

RAPIDE, EFFICACE, RESISTANTE

## DESCRIPTION DU PROJET

Dans l'enceinte de l'entreprise Sika, secteur Tüffenwies, il existait un risque élevé d'accidents dû à un manque considérable de sécurité provoqué par un trafic mixte intense. Parmi le trafic à sens unique, on retrouvait des camions, des camions-citernes et des camions de livraisons qui empruntaient ce secteur pendant que dans un même temps les collaborateurs parquaient leurs véhicules privés sur l'aire de parking de 230 places et que les chariots élévateurs transportaient des produits dangereux entre les différents entrepôts. La nouvelle construction a permis de résoudre un grand nombre de ces problèmes. Les véhicules privés ont dorénavant un accès au parking séparé directement depuis l'extérieur, la station d'élimination couverte a été retirée du trafic principal et le service du feu de l'entreprise a été déplacé plus près de la production. Pour la nouvelle construction du parking avec 220 places de stationnement sur 8 étages reliés par des rampes, le nouveau système pour aires de parkings Sika a pu être utilisé. Ce nouveau procédé d'application a pour la première fois été appliqué sur une grande surface avec le produit hautement réactif Sikalastic-8800 simultanément avec une charge de saupoudrage.

## EXIGENCES

Un critère important, en particulier pour les assainissements de parkings, sont des temps de fermeture les plus courts possibles. Si l'application d'un revêtement, de la couche de fond jusqu'au scellement, peut avoir lieu en une journée seulement, la fermeture du parking ou d'un secteur de celui-ci se trouve raccourci et des coûts énormes sont économisés.

Les exigences générales applicables pour les revêtements des niveaux aériens et les rampes sont également déterminantes. Il s'agit d'empêcher la pénétration d'eau et de chlorures dans le béton et de garantir également un pontage élevé des fissures. Pour les rampes, une résistance accrue à l'abrasion ainsi qu'une adhérence optimale entre les couches sont exigées. Finalement, le système doit être protégé par un scellement stable aux UV.

## SOLUTION SIKA

Sikalastic-8800, la membrane d'étanchéité synthétique liquide de polyuréa de grande qualité, a été utilisée pour la première fois comme couche de base pontant les fissures ainsi que comme couche d'usure antidérapante dans le nouveau bâtiment d'infrastructures de Sika SA.

Sikalastic-8800 est un matériau qui a un pouvoir élevé de pontage des fissures, une très grande résistance à l'abrasion et qui réagit très rapidement (temps de gélification: < 20 sec). Ainsi, il est possible d'appliquer en une étape la couche d'étanchéité homogène (2 mm) suivie directement, sans temps d'attente, de la couche d'usure par le procédé de pulvérisation simultanée de l'agent de saupoudrage. Au cours de la pulvérisation de la membrane synthétique liquide, les matériaux de saupoudrage (sable de quartz/alox) sont insufflés directement. La couche antidérapante peut être scellée de suite après l'application. Comme couche de fond (agent d'adhérence et obturation des pores) sous le revêtement pour aires de parkings, il est possible d'utiliser un système à base de résine époxy (ici: Sikafloor-161) ou également le matériau rapide Sika Concrete Primer.

## SYSTEME DE REVETEMENT

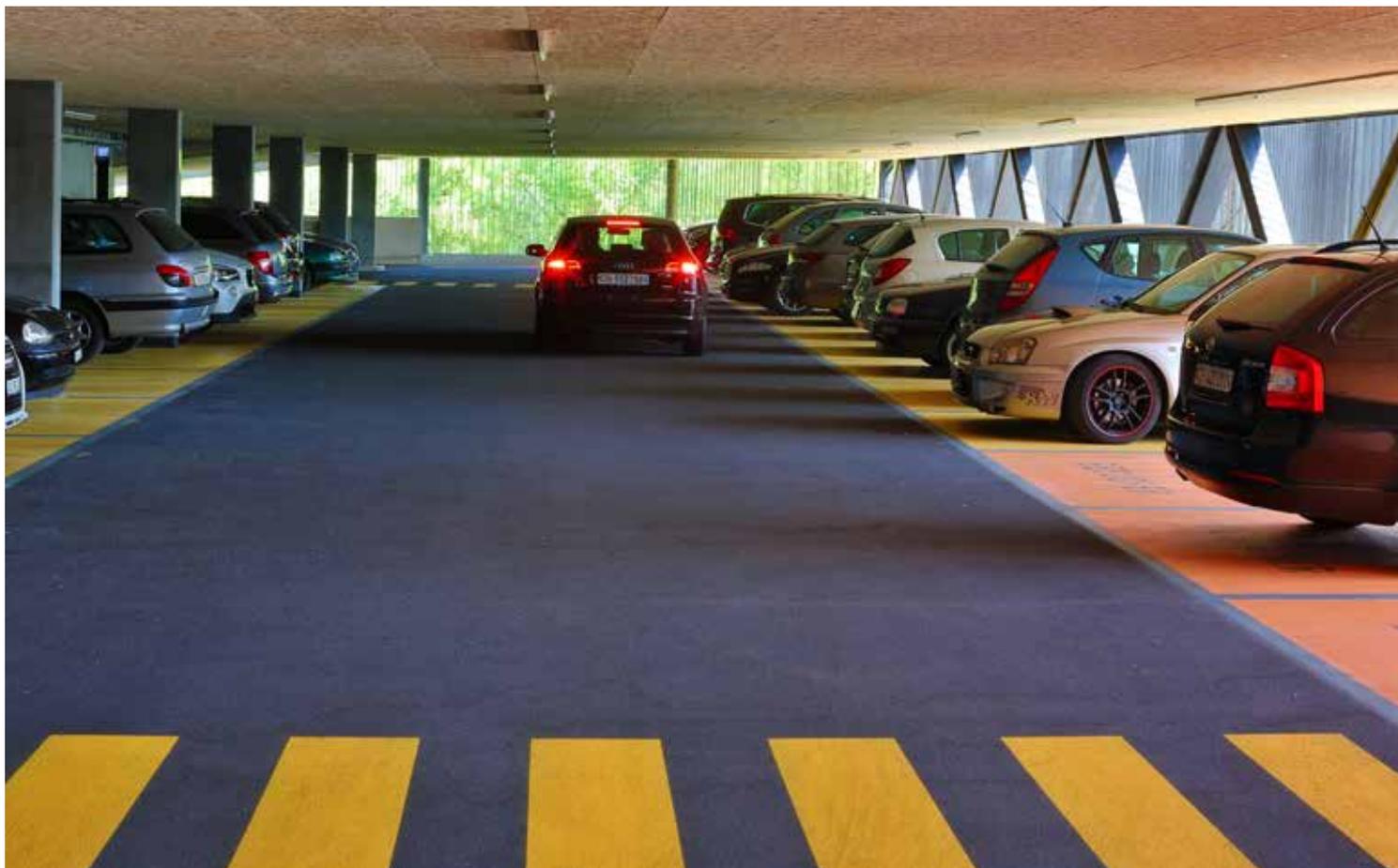
- Couche de fond: Sikafloor-161 / Sika Concrete Primer
- Couche de base: Sikalastic-8800
- Couche antidérapante: Sikalastic-8800 + Sikadur-501 / Alox (procédé de pulvérisation de l'agent de saupoudrage)
- Scellement: Sikafloor-359 N



## AVANTAGES

- Courts temps d'attente
- Application de toutes les étapes de travail dans un délai de 15-20 h
- Le revêtement pour niveaux aériens, niveaux intermédiaires et rampes satisfait aux exigences d'un système OS 10
- Un seul matériau comme couche de base et couche d'usure
- Durabilité

# REVÊTEMENT INNOVANT POUR AIRES DE PARKINGS



## PARTICIPANT AU PROJET

Maître de l'ouvrage: Sika AG

Exécution du revêtement de l'aire de parking: SikaTravaux SA

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



## SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Suisse

## Contact

Téléfon +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
www.sika.ch

**BUILDING TRUST**

