



SIKA AT WORK

TUNNEL DE LIVRAISON – AEROPORT DE ZURICH

BUILDING TRUST



UN DÉFI VITAL



La porte ouverte sur le monde, c'est ainsi qu'on appelle aussi le plus grand aéroport de Suisse. En matière de qualité et d'accueil des visiteurs, il fait partie des principaux aéroports européens et développe constamment son offre dans les secteurs du shopping. L'ensemble du centre commercial dans le secteur public est ouvert 365 jours par an et offre tous les jours de 6 à 23 heures tout ce que l'on peut souhaiter. Une expérience d'achat fantastique pour chaque visiteur de l'aéroport.

LIVRAISONS 24 HEURES SUR 24

L'approvisionnement des 50 commerces et des 20 restaurants et bars doit fonctionner pratiquement 365 jours par an. Les livraisons sont vitales pour l'Airport Center et ne peuvent jamais être interrompues. La livraison des marchandises fraîches et autres produits a lieu sous terre en accédant par un tunnel de livraison comprenant une zone de transbordement.

ASSAINISSEMENTS DES JOINTS ET DES SOLS NÉCESSAIRES

Au bout de plusieurs années de service, de vastes travaux d'assainissement pour les sols et les joints sont nécessaires. Les joints dans le tunnel de livraison éclatent et provoquent des chocs sur les roues et les véhicules. Un assainissement est projeté par les responsables des constructions de Flughafen Zurich AG. Le support aux concepteurs et maîtres d'ouvrages a été mis à contribution durant une phase précoce du projet pour les passages de joints et propose le système Sika® FloorJoint en béton de polymères renforcé de fibres de carbone. Les solutions traditionnelles en métal ne sont appropriées que sous réserves étant donné que lors d'un assainissement les différences de niveau doivent souvent être adaptées. D'autre part, un danger de corrosion provoqué par l'eau et les sels de déverglaçage existe pour les profilés métalliques. Le système Sika® FloorJoint est collé sans raccords avec le support, il peut être poncé à niveau et s'adapte de manière pratiquement invisible au système de revêtement à base de résine synthétique subséquent.

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

Contact
Tél.: +41 58 436 40 40
sika@sika.ch · www.sika.ch

PLANIFICATION MINUTIEUSE

L'assainissement des joints et de l'ensemble des sols a été planifié minutieusement car les créneaux à disposition pour ces assainissements exigeants étaient très courts. L'assainissement complet a été accompagné et vérifié par le service qualité afin qu'aucun problème d'interface ne puisse bouleverser le calendrier ambitieux. La technologie Sika Screed®, mortier à base de ciment pour les sols, à haute résistance et à remise en service rapide, en combinaison avec les revêtements Sikafloor® à base de résines synthétiques type PMMA se sont révélés être une valeur ajoutée absolue pour les questions de temps et de qualité pour le tunnel et les zones de transbordement.

CONDITIONS AUX LIMITES EXIGEANTES

Outre les restrictions en matière de temps concernant l'exécution des travaux dans le tunnel de livraison étroit qui est toujours fréquenté par une circulation alternée, il a fallu aussi satisfaire à d'autres exigences élevées concernant la planification et la réalisation dans le secteur de transbordement. Dans cette zone, on trouve différentes chambres de réfrigération qui servent aux livraisons des denrées alimentaires. Les matériaux utilisés pour l'assainissement ne devaient en aucun cas entrer en contact avec les denrées alimentaires, ni par l'air et ni directement. Des cloisonnements conséquents et des appareils de ventilation placés correctement assurent une exécution sûre.

PROTECTION ET FONCTIONNALITÉ ÉLEVÉES, DES ÉLÉMENTS ESSENTIELS

Les systèmes de revêtement Sika ainsi que les joints Sika® FloorJoint assurent un assainissement et des sols durables et esthétiques de haute qualité pour des livraisons sans restrictions. La compétence élevée des conseils jusqu'à l'accompagnement de l'exécution ont conduit à une solution globale satisfaisante dans le sens du maître d'ouvrage – des livraisons sûres pour de nombreuses années.

BUILDING TRUST

