



SIKA AT WORK
FUSSBALLSTADION
“LA TUILIÈRE”, LAUSANNE

BUILDING TRUST





NEUES “SCHMUCKSTÜCK” FÜR DEN FUSSBALL

Das neue Stadion “La Tuilière” in Lausanne ersetzt das alt-ehrwürdige Fussballstadion Stade Olympique de la Pontaise. Im Gegensatz zum alten Stadion wird es nach dem englischen Modell ohne Leichtathletikbahn gebaut. Konzipiert wurde es von den Architekturbüros: mlzd und Sollberger Bögli aus Biel entsprechend den Anforderungen der Swiss Football League und der UEFA.

AUCH IM WINTER WIRD GESPIELT

Das Stadion wird etwa 12 000 Besuchern Platz bieten. Für den Bau wurden 18 Monate veranschlagt. Die Eröffnung ist für den Sommer 2020 vorgesehen. Die Kosten des Projektes belaufen sich auf etwa 65.8 Millionen Schweizer Franken. Solarpaneele mit einer Gesamtfläche von rund 4 400 Quadratmetern sorgen für eine jährliche Stromproduktion von 760 000 kW. Dank einer Rasenheizung wird die Durchführung von Fussballspielen auch im Winter möglich sein. Unter ästhetischen und architektonischen Gesichtspunkten sticht besonders das Haupteingangstor hervor.

Das neue Schmuckstück liegt oberhalb von Lausanne neben einem Sportkomplex mit Fussball-, Leichtathletik-Trainingsplätzen und einem Geschäftszentrum. Nach der Anforderung von planerischer Unterstützung durch Sika und einer eingehenden Untersuchung, hat sich das Ingenieurbüro für eine Abdichtung der Kellergeschosse mit dem Abdichtungssystem “Gelbe Wanne®” von Sika entschieden. Es handelt sich dabei um eine Frischbetonverbund-Abdichtung. Durch die Penetration des Frischbetons ins Vlies entsteht ein vollflächiger, dauerhafter, mechanischer Verbund. Die Abdichtung wurde vorgängig auf die Bodendämmung und an die Wandschalung aufgebracht.

Diese Abdichtungsmassnahmen wurden durch die Matébat SA durchgeführt. Die Dichtheit der Betonierfugen wurde mithilfe von Injektionsschläuchen des Typs SikaFuko® erzielt.

GUT GESCHÜTZT

Für den Korrosionsschutz der Stahlkonstruktion des auskragenden Daches wurde mit SikaCor® EG-1, ein Beschichtungssystem mit hoher Abrasionsfestigkeit und möglicher, farblicher Gestaltung, ausgewählt. Die Sika Schweiz AG konnte ein Beschichtungssystem mit höchster Korrosionsschutzqualität anbieten. Im Frühling 2019 wurde durch die Sottas SA in Bulle schon eine Tribüne ausgeführt. Ein halbes Jahr später wurde im Werk die zweite Etappe beschichtet und gespritzt. Die Montage war für Mitte Oktober vorgesehen. Die werkseitige Beschichtung wurde bewusst gewählt, um eine möglichst lange Schutzdauer





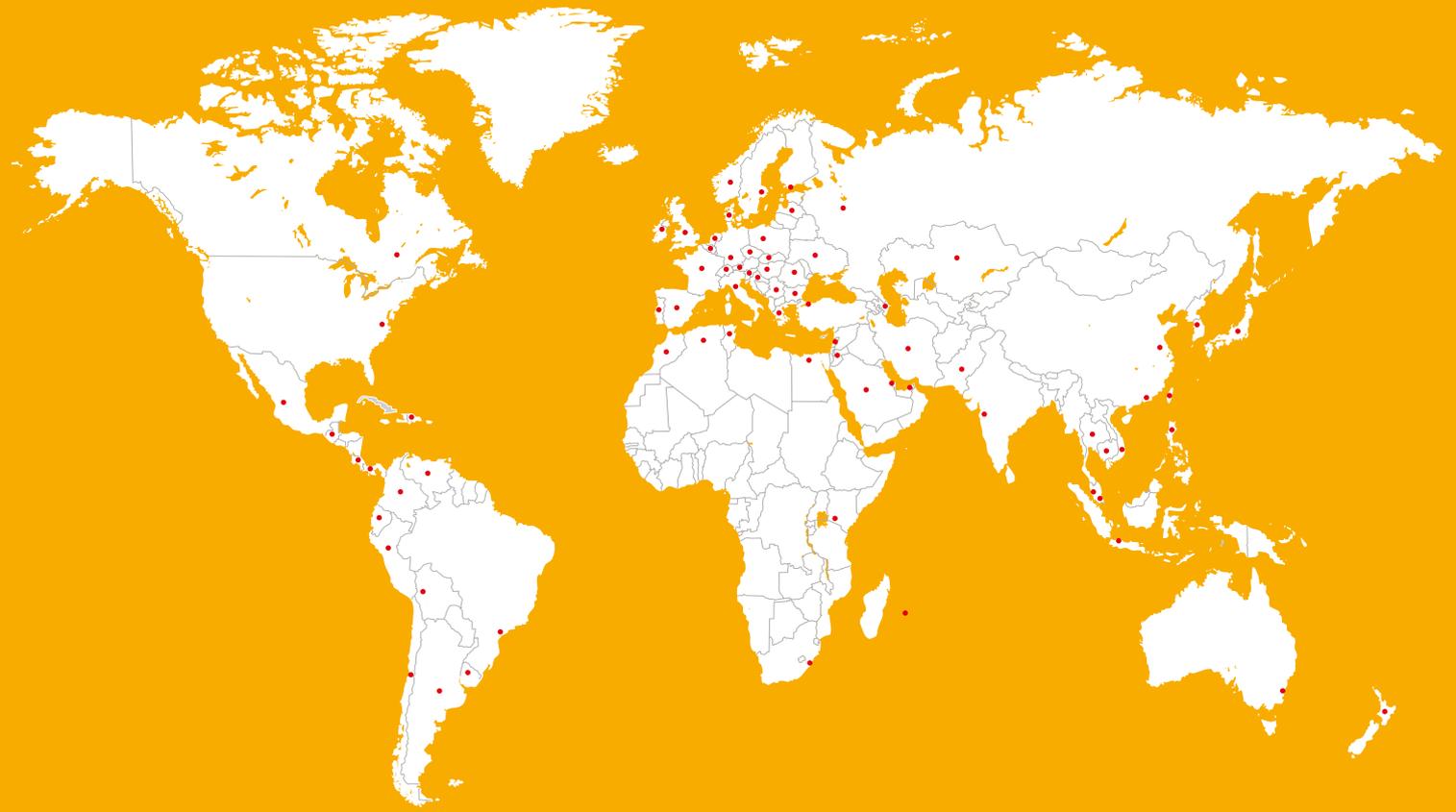
und Wirksamkeit des Beschichtungssystems sicherzustellen. Zudem konnten auf diese Weise aufwändige Gerüstarbeiten umgangen werden.

EIN BEGRÜNTES DACH

Das Stadionsdach weist eine Fläche von ca. 13 500 m² auf. Der Teil über den Umkleidekabinen, des Restaurants und des VIP-Bereiches schützt ein begrüntes Dach. Dieses ist mit S-Therm plus, sowie mit einer vorgefertigten Gefälledämmung isoliert. Die Wasserdichtigkeit wird durch die Abdichtungsbahn Sarnafil® TG 66-18 gewährleistet, welche durch eine 8 cm starke Extensivbegrünung überdeckt wird. Das Nacktdach über den Zuschauertribünen wird mit der Abdichtungsbahn Sarnafil® TS 77-18 mechanisch auf einer 1 mm starken Verlegehilfe befestigt und verschweisst.

Die Verbindungen zur Metallkonstruktion werden mit Sika® Dilatec ER-300 Bändern erstellt, mit Sikaflex®-118 Extreme Grab verklebt und mit dem Sikalastic®-621 TC Harz versiegelt. Diese Arbeiten werden vom Unternehmen Ge-neux-Dancet SA in Echandens durchgeführt.

Globale und lokale Partnerschaft



WER WIR SIND

Sika AG in Baar, Schweiz, ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert die Bau- sowie die Fertigungsindustrie (Automobil, Bus, Lastwagen und Bahn, Solar- und Windkraftanlagen, Fassaden). Im Produktsortiment führt Sika hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Industrieboden- sowie Bedachungs- und Bauwerksabdichtungssysteme.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Kontakt
Telefon +41 58 436 40 40
sika@sika.ch | www.sika.ch

BUILDING TRUST

