



SIKA AT WORK

TOR WROTKARSKI - PARK TYSIĄCLECIA, WROCŁAW

TECHNOLOGIE SIKA: System uszczelniający szczeliny, przerwy robocze i spękania:
Sikadur®-Combiflex® SG System,
Powłoki ochronne: Sikagard®-550 W Elastic

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



SPRAWDZONE ROZWIĄZANIA SIKA DO USZCZELNIENIA SZCZELIN ORAZ ZABEZPIECZENIA BETONU

WYMAGANIA PROJEKTOWE

Połączenie pomiędzy murem oporowym a nawierzchnią wrotkarską musi być szczelne i odporne na warunki atmosferyczne. Zastosowane taśmy uszczelniające muszą mieć odpowiednią przyczepność zarówno do betonu, jak i do stali nierdzewnej.

Betonowy mur oporowy toru wrotkarskiego narażony jest na działanie czynników zewnętrznych, więc powłoka zastosowana do jego zabezpieczenia oprócz wysokich walorów estetycznych musi być również odporna na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV, przepuszczalna dla pary wodnej i nieprzepuszczalna dla dwutlenku węgla oraz elastyczna.

ROZWIĄZANIA SIKA

Okolo 250 mb taśm uszczelniających **Sikadur®-Combiflex® SG 10 M 100** przyklejonych za pomocą kleju epoksydowego **Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive** zastosowano do uszczelnienia szczeliny pomiędzy murem oporowym a nawierzchnią toru wrotkarskiego. Taśmy i klej tworzą niezawodny system do uszczelniania szczelin dylatacyjnych, konstrukcyjnych, przerw roboczych, a także spękań - **Sikadur®-Combiflex® SG**.

Po przyklejeniu do szczeliny elastyczne taśmy z poliolefin przenoszą wielokierunkowe przemieszczenia zachowując pełną szczelność połączenia. Taśmy mają bardzo dobrą przyczepność do różnych podłoży, wysoką odporność termiczną w dużym zakresie temperatur, są odporne na wodę, czynniki atmosferyczne, wiele związków chemicznych i promieniowanie UV.

Betonowy mur oporowy zabezpieczono powłoką ochronną **Sikagard® 550 W Elastic** - jednoskładnikowym, plastyczno-elastycznym materiałem powłokowym na bazie żywicy akrylowej, utwardzającym się pod wpływem promieniowania UV.

Materiał **Sikagard®-550 W Elastic** spełnia wymagania normy PN EN 1504-2 jako powłoka ochronna i stosowany jest do zabezpieczania i uzyskania estetycznego wyglądu elementów betonowych narażonych na powstawanie zarysowań. Powłoka charakteryzuje się zdolnością przenoszenia zarysowań podłoża nawet w niskich temperaturach, wysokim oporem dyfuzyjnym dla dwutlenku węgla (dzięki czemu minimalizuje postęp karbonatyzacji betonu), przepuszczalnością pary wodnej oraz doskonałą odpornością na czynniki atmosferyczne i starzenie. Materiał jest przyjazny dla środowiska (bezzrocznikowy), a także redukuje osiadanie brudu i zanieczyszczeń na powierzchni elementu budowlanego.

SPECJALNY TOR DO PROFESJONALNEGO ORAZ AMATORSKIEGO UPRAWIANIA SPORTÓW WROTKARSKICH W PARKU TYSIĄCLECIA WE WROCŁAWIU

to inwestycja zrealizowana w związku z X Światowymi Igrzyskami Sportowymi The World Games 2017. Największy tego typu kompleks sportowy w kraju składa się z toru do jazdy szybkiej oraz toru ulicznego. Pierwszy z nich ma długość 200 m i 6 m szerokości, jest wyprofilowany na łukach i otoczony bandą o wysokości 1,2 m, a po zmroku oświetlany reflektorami. Drugi tor okrąży tor do jazdy szybkiej i ma 600 m długości i 8 m szerokości. Tor uliczny jest połączony z torem do jazdy szybkiej pasem wolnej nawierzchni o szerokości ok. 3 m, co daje możliwość stworzenia wspólnego systemu pomiaru na linii startu i mety. Mimo, iż tor do jazdy ulicznej otacza prawie cały teren kompleksu, to ruch pomiędzy zawodnikami a widzami będzie bezkolizyjny, m.in. dzięki zastosowaniu kładek. Z nowoczesnego toru skorzystają wszyscy fani rolek i wrotek, bo po igrzyskach będzie ogólnodostępny.





UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel: Miasto Wrocław

Inwestor: Wrocławskie Inwestycje

Wykonawca: Berger Bau Polska

Podwykonawca: Joachim Leja

Sika Poland: Łukasz Dulas

Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych.



SIKA POLAND SP. Z O.O.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa

Kontakt:
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

