

Raport z zastosowania w praktyce Berlin

## Rampy na parkingu 1 budynku „Kaufhaus des Westens”.



Parking 1 budynku „Kaufhaus des Westens” w sercu Berlina obejmuje ok. 700 miejsc postojowych, które są ze sobą połączone na łącznie 6 poziomach 12 rampami. Zużycie mechaniczne w okresie eksploatacji i związany z tym brak właściwości przeciwpoślizgowych na rampach łączących były głównymi przyczynami koniecznej renowacji. Dalsze cele w renowacji polegały na zmniejszeniu do minimum strat kosztowych spowodowanych długimi okresami zamknięcia oraz utrudnień konstrukcyjnych dla klientów centrum handlowego „Kaufhaus des Westens”. Ponadto, ze względu na ekstremalną intensywność wykorzystania i obciążenia mechaniczne na rampach, konieczne było zastosowanie trwałego rozwiązania systemowego. KARSTADT Warenhaus GmbH występująca w roli inwestora zleciła dypl. inż. Michaelowi Hänigowi z ibb Mangold znalezienie optymalnego pod względem ekonomicznym i technicznym rozwiązania. Wspólnie z doradcą firmy Triflex, Sebastianem Lücke, zdecydowano się na zastosowanie systemu uszczelnienia poziomu górnego **Triflex ProPark** na bazie polimetakrylanu metylu (PMMA).

### ZALETY TRIFLEX PROPARK WARIANT 2

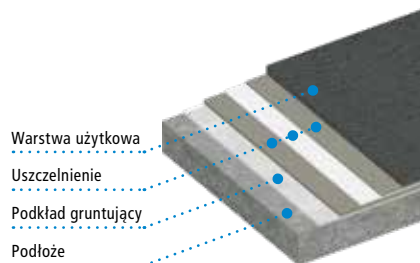
- Rozwiązania systemowe wykonane z materiału ciągłego
- Wysoka obciążalność mechaniczna
- Zintegrowane z systemem rozwiązania do detali
- Certyfikowane systemy gwarantują bezpieczeństwo pod kątem prawa budowlanego
- Możliwość szybkiej aplikacji kolejnych warstw zwiększa wydajność i skraca przeście
- Kompetentne doradztwo od planowania po realizację

## Wymagania dotyczące uszczelnienia:

- Produkty klasy OS 10 zatwierdzone przez inspektorat budowlany
- Krótkie przerwy w eksploatacji
- Duża ochrona przed poślizgiem
- Wysoka odporność warstwy użytkowej na ścieranie
- Integracja detali
- Długoterminowo bezpieczne rozwiązanie



Triflex ProPark, wariant 2



## Poszczególne etapy renowacji:

- 1 Śrutowanie i czyszczenie detali i powierzchni
- 2 Gruntowanie za pomocą **Triflex Cryl Primer 287**
- 3 Wypełniacz do zarysowań i niwelacji powierzchni:  
**Triflex DeckFloor**
- 4 Uszczelnianie detali, szczelin dylatacyjnych i krawędzi krawężnika za pomocą **Triflex ProDetail**
- 5 Uszczelnienie powierzchni za pomocą **Triflex ProPark**
- 6 Wysoce odporna na ścieranie warstwa użytkowa z **Triflex Cryl M 264**



„OPTYMALNE WSPARCIE FIRMY TRIFLEX OD SAMEGO POCZĄTKU I SZYBKA REALIZACJA PROJEKTU TO WYRAŻNE ARGUMENTY PRZEMAWIAJĄCE ZA FIRMĄ TRIFLEX.”

Dipl. Ing. Michael Hänig z ibb Mangold



## Dane obiektu i wykonawcy

Projekt	Rampy na parkingu 1 obiektu „Kaufhaus des Westens” w Berlinie
Inwestor/projektant	KARSTADT Warenhaus GmbH / ibb Mangold, Berlin
Powierzchnia	1600 m <sup>2</sup> ramp
Podłoże	Beton
Uszczelnienie	Triflex ProPark, wariant 2
Data oddania	Od sierpnia do października 2015 r
Wykonawca	Litterer Bautenschutz GmbH – Oddział Drezno



### International

Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstrasse 59  
32423 Minden | Niemcy  
Fon +49 571 38780-708  
international@triflex.com  
www.triflex.com

### Polska

Follmann Chemia Polska Sp. z o.o.  
Oddział Triflex Polska  
ul. Wyspiańskiego 43 | 60-751 Poznań  
Fon +48 61 668 34 45  
info@triflex.pl  
www.triflex.pl