

# **Dom Mody Klif**

**Warszawa 2017- 2019**



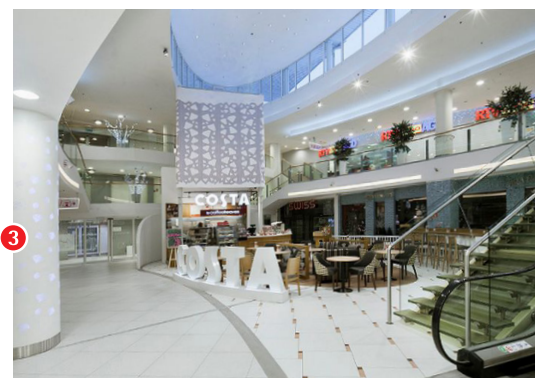
**Uszczelnienia płyty fundamentowej i stropu garażu**

## Dom Mody Klif w Warszawie

### Uszczelnienia płyty fundamentowej i stropu garażu

Jedno z pierwszych centrów handlowych Warszawy, Dom Mody Klif przy ul. Okopowej 58/72 rozpoczęto budować w roku 1998r. Oficjalne otwarcie miało miejsce 3 marca 1999. W skład zespołu budynków wchodzi także Klif Tower – 18-kondygnacyjny budynek biurowy, oferujący około 7 000 m<sup>2</sup> powierzchni do wynajęcia. Obiekt zapewnia dostęp do około 500 naziemnych oraz 100 podziemnych miejsc parkingowych. W Domu Mody Klif w Warszawie znajdują się 104 sklepy oraz punkty usługowe i gastronomiczne, rozmieszczone na dwóch kondygnacjach. Po kilku latach eksploatacji obiektu ujawniły się nieszczelności w garażu podziemnym. Uszczelnienia wymagał styk płyty dennej ze ścianami zewnętrznymi. Pojawili się również zarysowania i spękania na stropie garażu. Ekspertyzę dotyczącą sposobu naprawy obiektu wykonał Instytut Techniki Budowlanej (ITB) z Warszawy. Wykonania specjalistycznych prac podjęła się doświadczona firma TECHN1 Sp. z o.o. z Kobyłki. Metodą iniekcji kurtynowej uszczelniono <sup>1</sup> płytę denną, styk płyty dennej ze ścianami oraz ściany zewnętrzne na wysokości

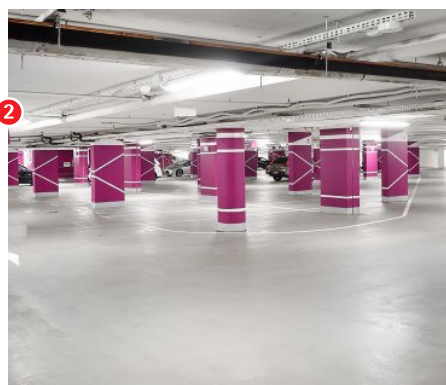
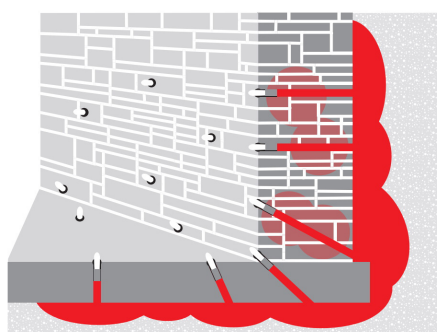
do ok. 1 m ponad poziom posadzki. Subtelna ingerencja w konstrukcję (odwierty iniekcyjne o średnicy 10 mm) oraz sprawdzone i bezpieczne produkty iniekcyjne firmy WEBAC – ustabilizowany polimerowo żel akrylowy WEBAC 240 Bseal oraz jednokomponentowa spienialna żywica poliuretanowa WEBAC 155 umożliwiły szybkie, skuteczne i trwałe uszczelnienie tego elementu konstrukcji. Innych materiałów wymagało uszczelnienie i „siłowe sklejenie” zarysowań i spękań o rozwarciu od 0,3 do 2 mm w stropie garażu o grubości 25 cm. Specjalistyczne, epoksydowe żywice iniekcyjne do napraw konstrukcyjnych, WEBAC 4110 oraz WEBAC 4170 w połączeniu z techniką iniekcji ciśnieniowej umożliwiły naprawę i uszczelnienie ok. 600 m.b. mokrych i zaolejonych spękań. Podobnie jak w przypadku płyty dennej zastosowano iniektory o średnicy 10mm oraz specjalistyczne pompy do wykonywania iniekcji ciśnieniowych. Prace wykonano w zróżnicowanych warunkach wilgotnościowych, również w okresie zimowym.



Wykonane prace dobrze służą <sup>3</sup> użytkownikom Domu Mody KLIF oraz rzeszy klientów tego eleganckiego centrum handlowego nagradzanego za unikatowy dobór najemców, nowoczesny i unikatowy design, wysoka funkcjonalność, innowacyjność i lokalizację.

### W skrócie

- Czas wykonania prac: 2017 – 2019
- Problem technologiczny: uszczelnienie płyty dennej oraz konstrukcyjna naprawa spękań w stropie garażu
- Zastosowana technologia: iniekcja kurtynowa oraz ciśnieniowe wypełnienie rys i spękań
- Zastosowane materiały: WEBAC 240 Bseal, WEBAC 155, WEBAC 4110 oraz 4170



**WEBAC®**  
zatrzymuje wodę