

Raport z zastosowania w praktyce Krakowie

## Centrum handlowe King Square w Krakowie.



Popularne centrum handlowe „King Square” zlokalizowane w sąsiedztwie centrum miasta jest jednym z większych tego typu obiektów w województwie małopolskim. Obok sklepów odzieżowych i obuwniczych znajdują się tu także punkty gastronomiczne, restauracje i bary. Bezpośrednio przy centrum handlowym zlokalizowany jest przestronny parking z garażem podziemnym, gdzie klienci mogą pozostawić swój samochód na czas zakupów. Zespół parkingów rozlokowany wokół obiektu na powierzchni blisko 8700 m<sup>2</sup> usytuowany jest na stropie garażu podziemnego. W celu zapewnienia szczelności dolnej kondygnacji garażu zastosowano beton wodoszczelny. Z uwagi na wieloetapowość robót podczas wylewania płyty stropowej poszukiwano optymalnego materiału uszczelniającego do dylatacji konstrukcyjnych i przerw technologicznych, materiału który musiał być odporny na przemieszczenia konstrukcji, np. wskutek osiadania, wydłużeń termicznych, czy też znacznych obciążeń użytkowych (powierzchnia parkingowa/drogi dojazdowe dla straży pożarnej itp.). Aby zagwarantować szczelność tych newralgicznych elementów konstrukcji, zdecydowano się zastosować płynne materiały uszczelniające na bazie żywicy PMMA firmy Triflex. Najwyższym priorytetem przedsięwzięcia była absolutna szczelność stropu garażu podziemnego, ponieważ na poziomie podziemnym oprócz miejsc parkingowych znajdować się miały także magazyny do przechowywania tekstyliów, obuwia i innych wrażliwych na wilgoć towarów.

### ZALETY TRIFLEX JWS

- Zbrojona całopowierzchniowo masa uszczelniająca do spoin na bazie polimetakrylanu metylu (PMMA) cechuje się łatwością obróbki oraz możliwością obciążania już po upływie 3 godzin
- Elastyczny i zabezpieczający pęknięcia

## Wymagania dotyczące uszczelnienia:

- Optymalnego materiału uszczelniającego do dylatacji konstrukcyjnych i przerw technologicznych
- Materiału który musiał być odporny na przemieszczenia konstrukcji

## Poszczególne etapy renowacji:

- Na wstępie zeszlifowano beton wodoszczelny w okolicy spoin.
- Dla zapewnienia optymalnej przyczepności materiału uszczelniającego, podłoże musi być czyste, wolne od resztek cementu, kurzu, plam olejów i smarów.
- Po dokładnym oczyszczeniu powierzchni, wykonawcy z firmy BSI nanieśli na nią podkład gruntujący **Triflex Cryl Primer 276**.
- Następnie dokonano aplikacji systemu **Triflex JWS** zgodnie z zaleceniami producenta.



Przed нанесieniem podkładu gruntującego powierzchnia musi być czysta i wolna od resztek cementu.



Triflex JWS już na wstępie zapobiega przyszłym korozyjnym uszkodzeniom powierzchni betonowej.



Do zabezpieczenia spoin z betonu wodoszczelnego zastosowano system Triflex JWS.



Triflex ProDetail jest materiałem tiksotropowym, dzięki czemu można kłaść go nawet na powierzchniach pionowych bez ryzyka osuwania.

„GDY W GARAŻACH PODZIEMNYCH I NA DACHACH POJAWIAJĄ SIĘ PROBLEMY ZWIĄZANE Z OBECNOŚCIĄ WILGOCI, UJAWNIAJĄ SIĘ ONE ZAZWYCZAJ W OBRĘBIE SPOIN. ODKĄD ZACZĘLIŚMY USZCZELNIAĆ SPOINY Z BETONU WODOSZCZELNEGO ZA POMOCĄ SYSTEMU TRIFLEX JWS, MAMY PEWNOŚĆ, ŻE TAKIE USZCZELNIENIA BĘDĄ TRWAŁE”

Krzysztof Gadzina z zarządu firmy BSI z Krakowa



## Dane obiektu i wykonawcy

Projekt	Centrum handlowe King Square Krakowie
Inwestor	Bauherr/Planer
Wykonawca	Ausführung
Powierzchnia	Fläche
Grundierung	Triflex Cryl Primer 276
Materiał uszczelniający	Triflex JWS
Data oddania	Fertigstellung

### 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

