

Zakłady Fiesler, Kassel-Lohfelden

Remont posadzki o pow. 2.200 m² w zakładzie Fieseler

W Kassel- Lohfelden niektóre stare hale Fieseler-Werke miały zostać całkowicie wyremontowane w celu ich dalszego użytkowania przez firmę z branży elektronicznej. Wykonanie projektu powierzono pracowni architektonicznej Plan 3 z Warburga, która ogłosiła przetarg i znalazła rozwiązanie przy użyciu masy posadzkowej firmy VELOSIT. Kontrakt został przyznany regionalnej firmie OAo Scheuerer Bautenschutz GmbH.

Posadzki były w katastrofalnym stanie i w niektórych przypadkach musiały być wyfrezowane do głębokości 30 mm. Podczas procesu frezowania pojawiło się kilka "niespodzianek", ponieważ rzeczywista grubość posadzki, która w projekcie miała wynosić ok. 15-20 cm, w niektórych miejscach nie przekraczała 5 cm. Obszary, które nie były odporne na obciążenia, zostały całkowicie usunięte. Puste miejsca zostały wypełnione jastrychem płynnym VELOSIT SC 244. W sumie użyto 14 t, aby ponownie stworzyć podłoże nośne. Zastosowanie tradycyjnej technologii, w postaci suchego betonu, ze względu na czas spadku wilgotności opóźniłoby montaż podłogi o kilka tygodni, ale VELOSIT SC 244 jest gotowy do pokrycia następnego dnia.

Gotowa powierzchnia została następnie poddana śrutowaniu i zagruntowana podkładem z żywicy epoksydowej. Ze względów logistycznych spoiwo do wytwarzania mineralnych mas posadzkowych o przemysłowym charakterze VELOSIT SC 253 zostało ułożone w dwóch etapach. W sumie zainstalowano ponad 50 t masy samopoziomującej za pomocą pump trucka GB Machines Mobileman D3. Aplikacją kierowała firma Waldemar Derksen Estrichbau & Baustogandel. Cała powierzchnia została pokryta silikatowo-krzemianowym wykończeniem powierzchni VELOSIT FH 921, które zapewniło jeszcze szczelniejszą i łatwiejszą do czyszczenia strukturę.

Zabytkowe budynki, w których w latach trzydziestych XX wieku budowano samoloty, zachowały dzięki temu urok pierwotnej betonowej posadzki i jednocześnie spełniały wymogi nowoczesnej technologii produkcji w hali przemysłowej.

Dane kontraktu:

Obiekt:	Renowacja posadzki w kilku halach przemysłowych
Projekt:	Biuro Architektoniczne Plan 3, Warburg
Wykonawca:	Otto Scheuerer Bautenschutz GmbH, Kassel
Technologia aplikacji:	Waldemar Derksen Estrichbau GmbH, Lutter am Barenberge
Produkty:	VELOSIT SC 253, VELOSIT SC 244, VELOSIT FH 921
Termin realizacji:	Lipiec 2019 r.

Zakłady Fiesler, Kassel-Lohfelden

Zdjęcia:

