

Sika at Work

„Najczystsze na świecie pomieszczenie czyste” Fraunhofer IPA, Niemcy

System posadzkowy: **Sikafloor® -269 ECF CR**

Powłoki na ściany: **Sikagard® -183 W CR**





Opis projektu

Instytut "Ultraclean Technology and Micromanufacturing" jest znanym na całym świecie centrum doskonalenia w dziedzinie procesów produkcyjnych prowadzonych w warunkach wysokiej czystości. Rozwija zintegrowane, innowacyjne i ukierunkowane na efekty rozwiązania dla przemysłu motoryzacyjnego, solarnego, półprzewodników i life-science. Najnowocześniejsze pomieszczenia czyste zostały oddane do użytku w 2010 roku. Istniejące pomieszczenia zostały odnowione i zmodernizowane poprzez zainstalowanie nowoczesnych, wydajnych systemów energetycznych i urządzeń, które zmniejszają zużycie energii nawet o 70%. Ponadto wybudowano nowe pomieszczenie czyste o wysokości 6 m i możliwości obciążania do 6 ton/m², co pozwala Instytutowi Fraunhofer IPA badać większe elementy dla przemysłu fotowoltaicznego, robotyki oraz ekranów wielkoformatowych.

Wymagania projektowe

Podstawowym wymaganiem w stosunku do materiałów przeznaczonych do wykonania posadzek i powłok ochronnych ścian w najczystszych na świecie pomieszczeniach czystych (10 czystsze niż klasa 1 wg normy ISO) była ekstremalnie niska emisja lotnych związków organicznych i zanieczyszczeń molekularnych zawieszonych w powietrzu (emisja VOC/AMC). Emisja cząstek z materiału **Sikafloor®-269 ECF CR** może być pomijalna w porównaniu z emisją materiału konstrukcji, gdyby nie był on pokryty posadzką.

Rowiązania Sika

Powłoka ochronna **Sikagard®-183 W CR** została zastosowana na ścianach a posadzki wykonano z **Sikafloor®-269 ECF CR** uwzględniając ich ekstremalnie niską emisję VOC/AMC (wg normy ISO klasy 9, 6) i doskonałą odporność biologiczną.

Uczestnicy projektu

Inwestor: Fraunhofer IPA

Sika Poland Sp. z o.o.
Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
www.sika.pl



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

Ze względu na specyfikę rynku, materiały mogą nie być dostępne w Polsce.

