



SIKA AT WORK

DACH ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO KIRCHHOFF POLSKA, MIELEC

TECHNOLOGIE MBCC: system dachowy MasterSeal Roof 2689

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

CONSTRUCTION
SYSTEMS
PORTFOLIO

IS
NOW **Sika**

SKUTECZNY SYSTEM DACHOWY POZWALAJĄCY NA SZYBKĄ RENOWACJĘ

KIRCHHOFF Polska jest jednym z najaktywniejszych zagranicznych inwestorów w Mieleckiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej. Pierwszy zakład powstał w roku 1999, a kolejny rozpoczął swoją działalność w roku 2016. Stosowane metody produkcji obejmują między innymi obróbkę plastyczną blach i aluminium w technologii tłoczenia na zimno przy wykorzystaniu nowoczesnych serwozasad transferowych, montaż wstępny i montaż podzespołów poprzez zrobotyzowane zgrzewanie, spawanie, w tym spawanie laserowe. Zakład w Mielcu specjalizuje się także w konstrukcji i produkcji narzędzi. Łącznie obiekty zakładu włączając magazyny i pomieszczenia socjalne i administracyjne obejmują prawie 33 tys. m².

Źródło: www.kirchhoff-automotive.com/pl/firma/lokalizacje-na-swiecie/europa/polska/mielec

WYMAGANIA PROJEKTOWE

Dachy zakładów produkcyjnych pokryte były papą termozgrzewalną, która pomimo wielokrotnych napraw nie zapewniała szczelności przekrycia dachowego. Aby przyspieszyć prace, zmniejszyć ich zakres a także nie powodować przestoju w produkcji, Inwestor zdecydował się na renowację pokrycia dachowego bez usuwania istniejącej warstwy papy termozgrzewalnej. Dodatkowym utrudnieniem, wynikającym z logistyki zakładu produkcyjnego, była konieczność prowadzenia prac tylko w weekendy. Niezbędne było więc zastosowanie systemu dachowego, który oprócz zapewnienia szczelności dachów z licznymi detalami, wymaganymi właściwościami technicznymi oraz trwałości, pozwoliłby także na szybkie wykonanie prac remontowych, bez utrudnień w pracy zakładu produkcyjnego.

Całkowita powierzchnia dachu wymagająca remontu wynosi 15 000 m². W pierwszym etapie prac, w okresie 07-09.2022 wykonano renowację pokrycia dachowego na powierzchni 3500 m². Drugi etap prac obejmujący 3000 m² ukończono w lipcu 2023 roku.



MASTERSEAL ROOF 2689 - PŁYNNNA, SZCZELNA I TRWAŁA MEMBRANA

ROZWIĄZANIA MBCC

Do renowacji pokryć dachowych zakładów produkcyjnych wybrano system dachowy **MasterSeal Roof 2689**, odporny na zmiany temperatury i czynniki środowiskowe, nakładany w postaci płynnej, który po związaniu tworzy monolityczną, szczelną membranę. System może być stosowany bez konieczności usuwania dotychczasowego pokrycia dachu i zatrzymywania produkcji w halach poniżej. Przy wyborze rozwiązania duże znaczenie miała też doskonała opinia o systemach MasterSeal Roof z dotychczasowych realizacji na innych obiektach.

System **MasterSeal Roof 2689** składa się z następujących materiałów:

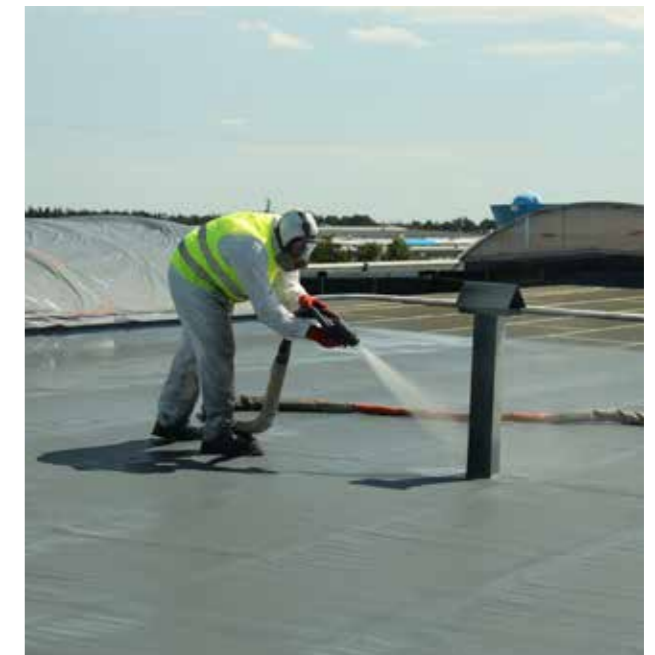
- **MasterSeal NP 474** materiał przeznaczony do obróbki detali dachowych oraz naprawy pęcherzy i odspojeń istniejącej papy termozgrzewalnej.
- **MasterSeal P 698** materiał przeznaczony do gruntowania podłoża bitumicznego.
- **MasterSeal P 691** materiał przeznaczony do gruntowania powierzchni niechłonnych.
- **MasterSeal M 689** izolacja aplikowana natryskiem na gorąco (100% polimocznika) zapewniająca ciągłą, szczelną powłokę bez spoin i połączeń. Idealna do stosowania na dachach o skomplikowanej geometrii i licznymi detalami.

Membrana charakteryzuje się następującymi parametrami technicznymi:

- Odporność na działanie ognia zewnętrznego - B_{ROOF} (t4)
- Odporność na stałe obciążenie i działanie wody
- Odporność termiczna od -45 °C do +130 °C
- Wysoka odporność na przebicie i rozdarcie
- Dociążenie dachu poniżej 3 kg/m²
- Odporność na stałe działanie promieniowania UV
- Wysokie wydłużenie membrany - 425%
- Zdolność przenoszenia rys podłoża - 2,5 mm

Link do filmu:

<https://youtu.be/etYFK4E9Elo>





UCZESTNICY PROJEKTU

Inwestor: KIRCHHOFF Polska Sp. z o.o.
Generalny wykonawca: Stanepoxyd
MBCC: Mariusz Blewąski

Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych.



SIKA POLAND SP. Z O.O.
 ul. Karczkowska 89
 02-871 Warszawa

Kontakt:
 Tel: +48 22 27 28 700
sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

**MASTER®
 BUILDERS
 SOLUTIONS**

CONSTRUCTION
 SYSTEMS
 PORTFOLIO

IS
 NOW **Sika**