



SIKA AT WORK

DACH ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO KELVION, OPOLE

TECHNOLOGIE SIKA: pokrycie dachowe: - membrana Sikaplan® SGK-15

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA HALI PRODUKCYJNEJ O POWIERZCHNI PONAD 5000 M²

DZIAŁALNOŚĆ FIRMY KELVION OBEJMUJE PROJEKTOWANIE I PRODUKCJĘ APARATURY ORAZ WYPOSAŻENIA DO WYMIANY CIEPŁA: wymienników płytowych, wymienników płaszczowo-rurowych, wymienników z rurami żebrowanymi, modułowych wież chłodniczych oraz urządzeń do chłodnictwa i klimatyzacji dla przemysłu energetycznego, rafineryjnego, chemicznego, morskiego, spożywczego i HVAC. Nazwa firmy nawiązuje do osoby Lorda Kelvina, brytyjskiego naukowca zasłużonego dla rozwoju teorii ciepła, twórcy drugiej zasady termodynamiki, na którego cześć nazwano skalę i jednostkę temperatury – kelwin.

WYMAGANIA PROJEKTOWE

Dach hali produkcyjnej o powierzchni ponad 5 000 m² wymagał remontu z powodu nieszczelności i przecieków. Prace związane z wymianą pokrycia dachowego miały odbywać się bez wyłączenia hali z eksploatacji. Aby zapewnić bezpieczeństwo pracującym w hali oraz umożliwić zamocowanie nowego pokrycia dachowego do konstrukcji dachu, zdecydowano się zastosować przyklejane pokrycie dachowe. Wymaganiem ubezpieczyciela firmy FM Global było zastosowanie trwałych materiałów posiadających wszystkie wymagane dopuszczenia i tworzących razem kompatybilne i sprawdzone rozwiązanie pokrycia dachowego.



TRWAŁY, NIEZAWODNY ORAZ KOMPLEKSOWY SYSTEM POKRY- CIA DACHOWEGO **SIKAPLAN**[®]

ROZWIĄZANIA SIKA

Spośród wielu rozwiązań pokryć dachowych Sika wybrano membranę **Sikaplan[®] SGK-15** przyklejaną do płyt izolacji termicznej za pomocą kleju **Sika-Trocal[®] C 300**.

Układ warstw pokrycia dachowego hali wygląda następująco:

- istniejąca płyta warstwowa,
- dwie warstwy izolacji termicznej - płyty z pianki PIR przyklejane **Sarnacol[®] 2162** - jednoskładnikowym klejem poliuretanowym wiążącym pod wpływem wilgoci, charakteryzującym się szybkim utwardzaniem,
- membrana dachowa **Sikaplan[®] SGK-15** przyklejana klejem **Sika-Trocal[®] C 300**.

Membrana **Sikaplan[®] SGK-15** jest zgodną z normą PN-EN 13956 wielowarstwową, syntetyczną, membranę dachową na bazie wysokiej jakości polichlorku winylu (PCW), wewnątrz zbrojoną włókniną szklaną, zapewniającą stabilność wymiarów oraz dodatkowo wtopioną geowłókniną poliestrową w spodniej części.

Sikaplan[®] SGK-15 charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie promieniowania UV i paroprzepuszczalnością, a także odpornością na zanieczyszczenia środowiska.

Zakłady membrany były zgrzewane na gorąco. Membrana była przyklejana do podłoża jednoskładnikowym klejem poliuretanowym **Sika-Trocal[®] C 300**, wiążącym pod wpływem wilgoci, charakteryzującym się szybkim utwardzaniem.

Przejścia przez konstrukcję dachu zostały uszczelnione membraną **Sikaplan[®] 18 D**, niezbrojoną, wielowarstwową, syntetyczną membranę dachową na bazie wysokiej jakości polichlorku winylu (PCW), która po przycięciu na odpowiednie wymiary przeznaczona jest do obróbki detali i zgrzewania do ułożonej membrany **Sikaplan[®] PCW**.

WSPARCIE TECHNICZNE SIKA

O wyborze technologii Sika zdecydowała dobra współpraca z wykonawcą pokrycia dachowego na wcześniej wykonywanych obiektach, kompleksowość rozwiązania obejmującego membranę i wszystkie niezbędne akcesoria do jej montażu, trwałość pokrycia dachowego udokumentowana badaniami a także dostarczenie wszystkich wymaganych aprobat i atestów.





UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel/Inwestor: Kelvion Sp. z o. o.

Generalny wykonawca: Adamietz Sp. z o. o.

Wykonawca pokrycia dachowego: Adamietz Sp. z o. o.

Sika Poland: Tomasz Zbyszewski, Maciej Borodzicz

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 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA 