



SIKA AT WORK

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA IM. STANISŁAWA MONIUSZKI, ZABRZE

TECHNOLOGIE SIKA:

przyklejanie desek podłogowych:
materiał gruntujący SikaGrund®-P,
podkład akustyczny Schönox® TS,
klej SikaBond®-153,
powłoka ogniochronna: system Sika® Pyroplast® Wood T

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



TECHNOLOGIE SIKA DOSTOSOWANE DO FUNKCJI UŻYTKOWYCH SZKOŁY MUZYCZNEJ

BUDYNEK PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I II STOPNIA IM. STANISŁAWA MONIUSZKI W ZABRZU ma dwie kondygnacje, na których zlokalizowane są klasy instrumentalne i wokalne, a także sala koncertowa i kameralna. Szkoła pełni ważną funkcję edukacyjną i wychowawczą w środowisku. Organizuje koncerty, audycje muzyczne oraz konkursy. Projekt obejmował termomodernizację wraz z przebudową i adaptacją budynku.

WYMAGANIA PROJEKTOWE

Wymagania stawiane rozwiązaniom materiałowym i technologicznym w tym projekcie były ściśle związane z jego funkcją użytkową. Drewniane posadzki układane były na podkładzie o odpowiedniej izolacyjności akustycznej (do 24 dB). Drewniane okładziny ścienne i sufitowe wymagały zabezpieczenia przeciwpożarowego powłoką ogniochronną.



OGNIOCHRONNOŚĆ ORAZ IZOLACJA AKUSTYCZNA DREWNIANEGO WNĘTRZA SALI KONCERTOWEJ

ROZWIĄZANIA SIKA

Posadzki

Podkład cementowy zagruntowano jednoskładnikowym materiałem gruntującym na bazie wodnej dyspersji silikatu **SikaGrund®-P** wzmacniającym i uszczelniającym porowate podłoża. Na zagruntowanym podłożu przyklejono klejem **SikaBond®-153** podkład **Schönox® TS** o grubości 3 mm - matę korkowo-gumową przeznaczoną do poprawy izolacyjności akustycznej i termicznej przegród budowlanych. Mata **Schönox® TS** poprawia izolacyjność akustyczną do 24 dB. Do całopowierzchniowego przyklejania desek posadzkowych na powierzchni ok. 1500 m² zastosowano elastyczny materiał **SikaBond®-153**, dwuskładnikowy klej epoksydowo-poliuretanowy. Rozwiązanie Sika wybrano ze względu na kompatybilność materiałów oraz długi czas otwarty kleju, który pozwolił na efektywną obróbkę wielu detali.



Ściany i sufity

Wykonane drewniane okładziny ścienne i sufitowe wymagały zabezpieczenia ogniochronnego. Aby zachować naturalny wygląd drewna zastosowano system ogniochronny **Sika® Pyroplast® Wood T**. Dzięki swoim właściwościom powłoka **Sika® Pyroplast® Wood T** hamuje i opóźnia zapalenie się drewnianych powierzchni i rozprzestrzenianie się ognia. Pod wpływem ciepła tworzy warstwę izolacji termicznej i przeciwogniową. Klasyfikacja powłoki wg normy PN-EN 13501 w zakresie reakcji na ogień: klasa B-s1, d0. Powłoka **Sika® Pyroplast® Wood T** stanowi unikalne połączenie maksymalnej ochrony z walorami estetycznymi, gdyż jest bardzo cienka i bezbarwna. Może być stosowana w pomieszczeniach użyteczności publicznej, jest wodorozcieńczalna i nie zawiera rozpuszczalników. System **Sika® Pyroplast® Wood T** składa się z powłoki ogniochronnej **Sika® Pyroplast® Wood T** oraz powłoki nawierzchniowej **Sika® Pyroplast® Wood Top T**. Wykonana powłoka nie powoduje dodatkowych obciążeń statycznych.





UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel: Skarb Państwa

Inwestor: Ministerstwo Kultury i Sztuki

Generalny wykonawca: EREKTA Budownictwo

Podwykonawca: JAF Polska sp. z o.o., PUH PARKIETY Mariusz Gadomski

Sika Poland: Tomasz Kochanowski

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

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

