

Raport z zastosowania w praktyce Hanower

Zabytkowy dach Opery Państwowej pokryty blachą miedzianą.



Projekt, doradztwo, rozwiązanie. Zabytkowy, objęty ochroną zabytków budynek Opery Państwowej w Hanowerze, od chwili jego wzniesienia w 1852 roku należy do reprezentacyjnych obiektów stolicy Dolnej Saksonii. Zabytkowy dach pokryty blachą miedzianą z biegiem lat uległ zniszczeniu i wymagał renowacji. Na dachu pojawiły się nieszczelne szwy i obszary łączeń. Aby zapobiec szkodom spowodowanym przez działanie wody w znajdujących się poniżej pomieszczeniach, uszczelniono uszkodzone łączenia i przejścia zbrojonym włókniną systemem uszczelniającym do detali **Triflex ProDetail**. Specjaliści w zakresie uszczelnień z firmy Grossmann & Stühmeier GmbH mogli w krótkim czasie ukończyć prace renowacyjne mimo niesprzyjających warunków atmosferycznych.

ZALETY SYSTEMU TRIFLEX PRODETAIL

- Zbrojony całościowo system uszczelniający do łączeń i detali na bazie polimetakrylanu metylu (PMMA)
- Przyczepność do wszystkich powszechnie stosowanych rodzajów podłoża, jak np. stal, beton czy tworzywa sztuczne
- Szybkie wiązanie: deszczoodporne po 30 min., całkowite utwardzenie po 45 min.
- Renowacja mimo zmiennych warunków atmosferycznych
- Pozwala na obróbkę przy temperaturze podłoża do -5 °C

Triflex

Wspólne rozwiązanie.

Główne wymagania dotyczące uszczelnienia:

- Remont nieszczelnych szwów i obszarów połączeń
- Szybkie i długotrwałe uszczelnienie
- Dobra przyczepność do metalu
- Zabezpieczenie pęknięć i zapobieganie podmakaniu
- Renowacja bez ingerencji w konstrukcję obiektu

Poszczególne etapy renowacji:

- 1 Podkład gruntujący za pomocą **Triflex Metal Primer**
- 2 Uszczelnienie uszkodzonych łączów dachowych, szwów i łączów za pomocą **Triflex ProDetail**
- 3 Powłoka utrwalająca **Triflex Cryl Finish 205**



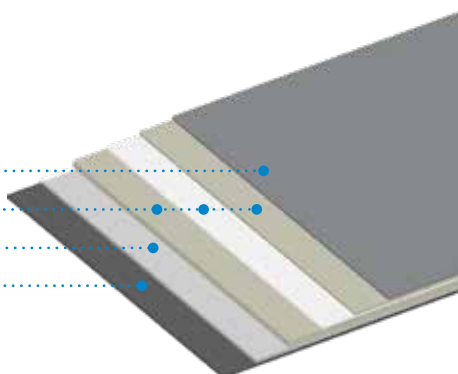
Powłoka utrwalająca *

Uszczelnienie

Podkład gruntujący *

Podłoże

* o ile wymagane



Dane obiektu i wykonawcy



Projekt	Opera Państwowa w Hanowerze
Inwestor	Nieders. Staatstheater Hannover GmbH
Projektant	Staatliche Baumanagement Hannover
Wykonawca	Großmann & Stühmeier GmbH, Bad Oeynhausen
Podłoże	miedź
Uszczelnienie	Triflex ProDetail
Data oddania	październik 2003

International

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstrasse 59
32423 Minden | Niemcy
Fon +49 571 38780-708
international@triflex.com
www.triflex.com

Polska

Follmann Chemia Polska Sp. z o.o.
Oddział Triflex Polska
ul. Wyspiańskiego 43 | 60-751 Poznań
Fon +48 61 668 34 45
info@triflex.pl
www.triflex.pl

