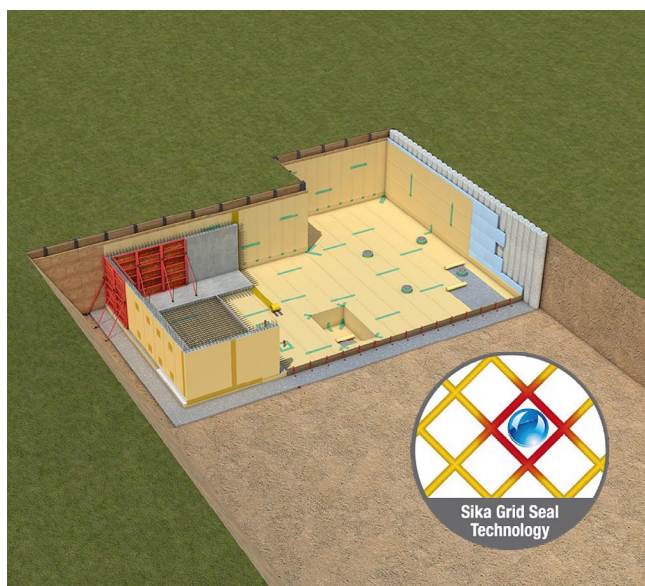


SIKAPROOF® A – innowacyjny system izolacji przeciwwodnej

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



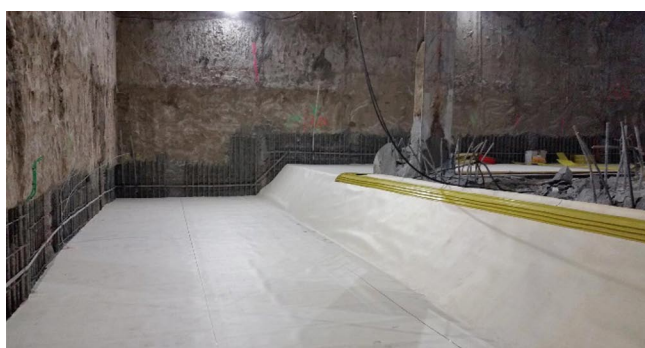
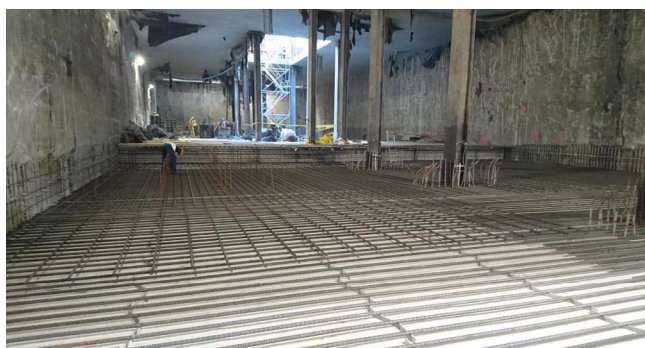
Od ponad 100 lat Sika jest znana jako dostawca szeregu specjalistycznych technologii z zakresu chemii budowlanej, w tym ze szczególnego zaangażowania w tworzenie i oferowanie skutecznych rozwiązań hydroizolacyjnych. Sika znana jest z membranowych systemów hydroizolacyjnych, które z powodzeniem stosowane są od kilkudziesięciu lat. System **SikaProof® A** jest wynikiem ewolucji systemów membranowych Sika. Jest to system innowacyjny, którego głównymi cechami są: trwałe zespolenie z izolowaną konstrukcją żelbetonową, wysoka elastyczność, zdolność mostkowania rys oraz trwałość.



System izolacyjny **SikaProof® A** składa się z bardzo elastycznej membrany na bazie poliolefiny, dostarczanej w rolkach o szerokości 2 m. Membrana dostępna jest w trzech grubościach – w zależności od wartości spodziewanego parcia hydrostatycznego. Arkusze membrany łączone są podłużnie za pomocą prefabrykowanych klejonych zakładów, a poprzecznie i w miejscach obróbek klejone są za pomocą akcesoryjnych taśm. Izolacja układana jest bezpośrednio pod zbrojeniem płyty dennej lub ścian części podziemnych budynków, a następnie zostaje zabetonowana, uzyskując zespolenie izolacji z konstrukcją. Fakt połączenia się systemu uszczelniającego z betonem jest kluczowy, bo nawet w przypadku uszkodzenia membrany nie dochodzi do niekontrolowanej migracji wody pomiędzy hydroizolacją a konstrukcją, co zwykle skutkuje wyciekami wody do wnętrza budynku/budowli poprzez wady w betonowaniu, przerwy robocze, rysy w betonie lub przerwy dylatacyjne.



Innowacyjność tej technologii nie polega tylko na połączeniu z betonem, jest nią także kombinacja takich zalet jak wyjątkowa elastyczność umożliwiającą łatwy i szybki montaż, także w przypadku elementów betonowych o skomplikowanej geometrii, zdolność mostkowania rys o rozwartości do 2 mm, duża szerokość rolek, co oznacza mniejszą liczbę zakładów. Poza tym do dyspozycji są trzy grubości membrany, co umożliwia optymalny dobór membrany izolacyjnej w stosunku do warunków gruntowo-wodnych. Skuteczność systemu jest potwierdzona wieloma raportami z badań nie tylko samej zasadniczej membrany, ale również całego systemu łącznie z rozwiązaniami dla detali. Według badań laboratoryjnych system **SikaProof® A** zachowuje wszystkie parametry szczelności przy ciśnieniu hydrostatycznym do





7 bar (70 m wysokości słupa wody). Sika dokłada wszelkich starań, aby testy wykonywane były w różnorodnych warunkach, odpowiadającym realiom panującym na budowie – wszystko to w celu potwierdzenia funkcjonalności i długoletniej trwałości systemu, zgodnie z obowiązującymi normatywnymi europejskimi.

Powyżej opisane cechy technologii izolacji **SikaProof® A** docenione zostały na wielu budowlach w Polsce i na świecie. Jednym ze zrealizowanych kontraktów jest kompleksowa hydroizolacja stacji drugiej linii Metra w Warszawie. Pełna technologia hydroizolacji Sika, łącznie z systemem membranowym **SikaProof® A** została zastosowana jako izolacja przeciwwodna płyt fundamentowych stacji C07 „Młynów” oraz C08 „Płocka”. Na tych obiektach spodziewane ciśnienie hydrostatyczne obciążające hydroizolację wynosi około 1,5 bar (15 m wysokości słupa wody), co oznacza bardzo trudne i wymagające warunki dla hydroizolacji.

System **SikaProof® A** został z powodzeniem zastosowany jako hydroizolacja fundamentów wielu budynków

mieszkalnych, biurowych oraz obiektów użyteczności publicznej posadowionych w trudnych warunkach gruntowo-wodnych, wymagających zastosowania zaawansowanych rozwiązań technicznych.

Asortyment produktów Sika jest ciągle rozszerzany o nowe, innowacyjne produkty, dzięki czemu oferowane rozwiązania są kompleksowe i na najwyższym poziomie technicznym. Co więcej, dzięki szerokiej gamie produktów, mamy możliwość swobodnej modyfikacji przyjętych technologii w odpowiedzi na zmienne i często ekstremalnie trudne warunki budowy.

Zapewniamy wsparcie techniczne naszych inżynierów od projektowania po prace wykonawcze.

Więcej szczegółów na naszej stronie internetowej:

www.sika.pl.

Zapraszamy do współpracy.

mgr inż. Wojciech Szymula

Pełnomocnik ds. Sprzedaży Projektowej – Hydroizolacje

tel. +48 693 308 648

email: szymula.wojciech@pl.sika.com