

Co sprawia, że membrana hydroizolacyjna Preprufe® Plus z technologią Advanced Bond Technology™ jest właściwym wyborem?

Zalety	Korzyści	Inne systemy
Membrana jest na stałe złączona z konstrukcją betonową	Tworzy nieprzepuszczalną barierę chroniącą przed przenikaniem wody, zanieczyszczeń gruntowych oraz gazów do konstrukcji. Jest łatwa i prosta w instalacji	Łączą się z betonem mechanicznie poprzez pośrednią warstwę włókna lub siatki, co wiąże się z ryzykiem migracji wody i podciągania kapilarnego
Membrana wykonana jest z wytrzymałego polietylenu wysokiej gęstości HDPE	Chroni beton przez cały okres użytkowania konstrukcji Bardzo odporna na przebicia i łatwa do zagięcia w narożnikach	Często wykonane z mniej wytrzymałej membrany typu dachowego, takiej jak kopolimery poliolefinowe, FPO, PVC, SBS lub EPDM, które są bardziej podatne na uszkodzenia
Powierzchnia membrany jest gładka, hydrofobowa, pokryta opatentowaną powłoką Advanced Bond Technology	Odporna na brud i zanieczyszczenia, łatwa w utrzymaniu czystości po instalacji zbrojenia, wytrzymuje do 8 tygodni ekspozycji na promieniowanie UV i umożliwia poruszanie się po powierzchni natychmiast po instalacji	Dają gorsze efekty z powodu absorpcji, brudu, uszkodzeń i oddziaływania promieni UV zaledwie po 2-3 tygodniach w miejscu instalacji
Wytrzymałe samoprzylepne zakładki ZipLaps™ łatwo tworzą wodoszczelne zakładki nawet w najtrudniejszych warunkach	Mocny klej chroni trudne detale Czyste i suche zakładki samoprzylepne przyspieszają instalację	Często wymagają wielu warstw taśmy i klejów lub połączeń zgrzewanych
Prosta instalacja nie wymagająca użycia środków gruntujących, elektronarzędzi, zgrzewania czy specjalistycznego sprzętu	Bezpieczna, szybka, łatwa i tańsza w instalacji, do której wykonania wystarczy dwóch przeszkolonych pracowników	Są skomplikowane, często wymagają zastosowania gruntów, energii, specjalistycznego sprzętu oraz licznych i kosztownych produktów uzupełniających

#1

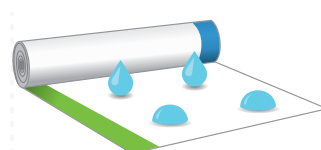
GCP stworzyło pierwszą w pełni wiążącą, preinstalowaną technologię hydroizolacji konstrukcji podziemnych

ZERO
ZEROWE PRZENIKANIE WODY

Dowiedziano, że system hydroizolacyjny Preprufe® Plus zapobiega migracji wody*



Do instalacji wystarcza zaledwie dwóch pracowników



Opatentowana powłoka jest gładka, niepochłaniająca, wytrzymała na brud oraz odporna do 8 tygodni ekspozycji na promieniowanie UV w miejscu instalacji



Advanced Bond Technology™ zaprojektowana tak, aby łączyć się z układaną mieszanką betonową i tworzyć ciągłe połączenie z konstrukcją

DOSTARCZANA DO KRAJÓW NA CAŁYM ŚWIECIE
75+

Membrana hydroizolacyjna Preprufe® jest dostarczana do ponad 75 krajów



Technologia Ziplap™ umożliwia szybką instalację



Instalacja nie wymaga użycia gruntu ani specjalistycznych narzędzi

* Zmodyfikowany test ASTM D5385

Membrana hydroizolacyjna Preprufe®

60+ milionów metrów kwadratowych zainstalowanych na całym świecie

Sprawdzone na całym świecie niezależnie od klimatu i warunków w miejscu budowy

- Hotele
- Muzea
- Szpitale
- Centra handlowe
- Systemy transportu podziemnego
- Lotniska
- Stadiony
- Elektrownie jądrowe i zakłady przemysłowe
- Budynek rządowe
- Budynek mieszkalne

Eksperti techniczni GCP służą pomocą zespołom projektowym począwszy od etapu planowania aż do zakończenia projektu

Globalny zespół ekspertów GCP dokłada wszelkich starań, aby zapewnić płynną realizację waszych projektów od początku do końca. GCP przynosi globalne relacje, infrastrukturę produkcyjną, znajomość najlepszych praktyk i szerokie doświadczenie w złożoności budownictwa zarówno na dużych jak i małych projektach.



Francja



Maroko



Wielka Brytania



Zjednoczone Emiraty Arabskie



Turcja



Polska

W przypadku pytań, chęci uzyskania dodatkowych informacji oraz zobaczenia przykładów zastosowania odwiedź nas na www.preprufe.com lub skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy GCP, tel. +48 61 827 68 75

Mamy nadzieję, że przedstawione tutaj informacje okażą się pomocne. Oparte na wiedzy i danych uznawanych za prawdziwe i dokładne, informacje te przeznaczone są do analiz, badań i weryfikacji przez użytkownika. Nie ręczymy jednak za rezultaty otrzymywane w wyniku ich podjęcia. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi oświadczeniami, zaleceniami i sugestiami w połączeniu z naszymi warunkami sprzedaży, dotyczącymi wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadne oświadczenia, zalecenia ani sugestie nie powinny być wykorzystywane w sposób naruszający patentowe, autorskie lub inne prawa stron trzecich.

Preprufe, Advanced Bond Technology, Ziplap i Bituthene są znakami towarowymi firmy GCP Applied Technologies, Inc., który może być zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Niniejszy znak towarowy został oparty o opublikowane informacje, dostępne na dzień jego publikacji, może on zatem nie odzwierciedlać aktualnego właściciela znaku towarowego lub jego statusu.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.
GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.
W Polsce, ul. Bułgarska 69/73, 60-320 Poznań

BE0088 08/17

Najlepsza hydroizolacja dla podziemnych części budowli

System hydroizolacyjny Preprufe® Plus z Advanced Bond Technology™ (z zaawansowaną technologią wiązania)

System hydroizolacyjny Preprufe® Plus firmy GCP Applied Technologies z technologią Advanced Bond Technology™ został stworzony, by chronić konstrukcje podziemne przed wnikaniem wody, korozyjnym oddziaływaniem gleby, gazami i wilgocią. Składający się z trwałej i elastycznej membrany HDPE, ściśle przylega bezpośrednio do układanego betonu i łatwo dostosowuje się do złożonych kształtów, tworząc nieprzepuszczalną uszczelniającą warstwę ochronną. Opatentowana niepochłaniająca powierzchnia powłoki membrany jest odporna na brud oraz zanieczyszczenia i wytrzymuje do ośmiu tygodni ekspozycji na promieniowanie UV w miejscu instalacji. Ruch po membranie możliwy jest od razu po instalacji bez konieczności stosowania warstwy ochronnej, co umożliwi wykonawcom instalację zbrojenia tego samego dnia.

System hydroizolacyjny Preprufe® Plus jest szybki i prosty w montażu, do którego wykonania wystarczy dwóch pracowników i nie wymaga gruntowania, zgrzewania, ani specjalistycznych elektronarzędzi. System ten stanowi sprawdzone rozwiązanie w najbardziej wymagających warunkach konstrukcyjnych jak i w mniej skomplikowanych projektach realizowanych na całym świecie, niezależnie od warunków klimatycznych.

System hydroizolacyjny Preprufe® Plus tworzy barierę ochronną, która służy przez cały okres użytkowania konstrukcji i uznawany jest za jedno z najbardziej zaawansowanych i wyjątkowych rozwiązań hydroizolacji dostępnych dla konstrukcji podziemnych.

Wyjątkowe Korzyści

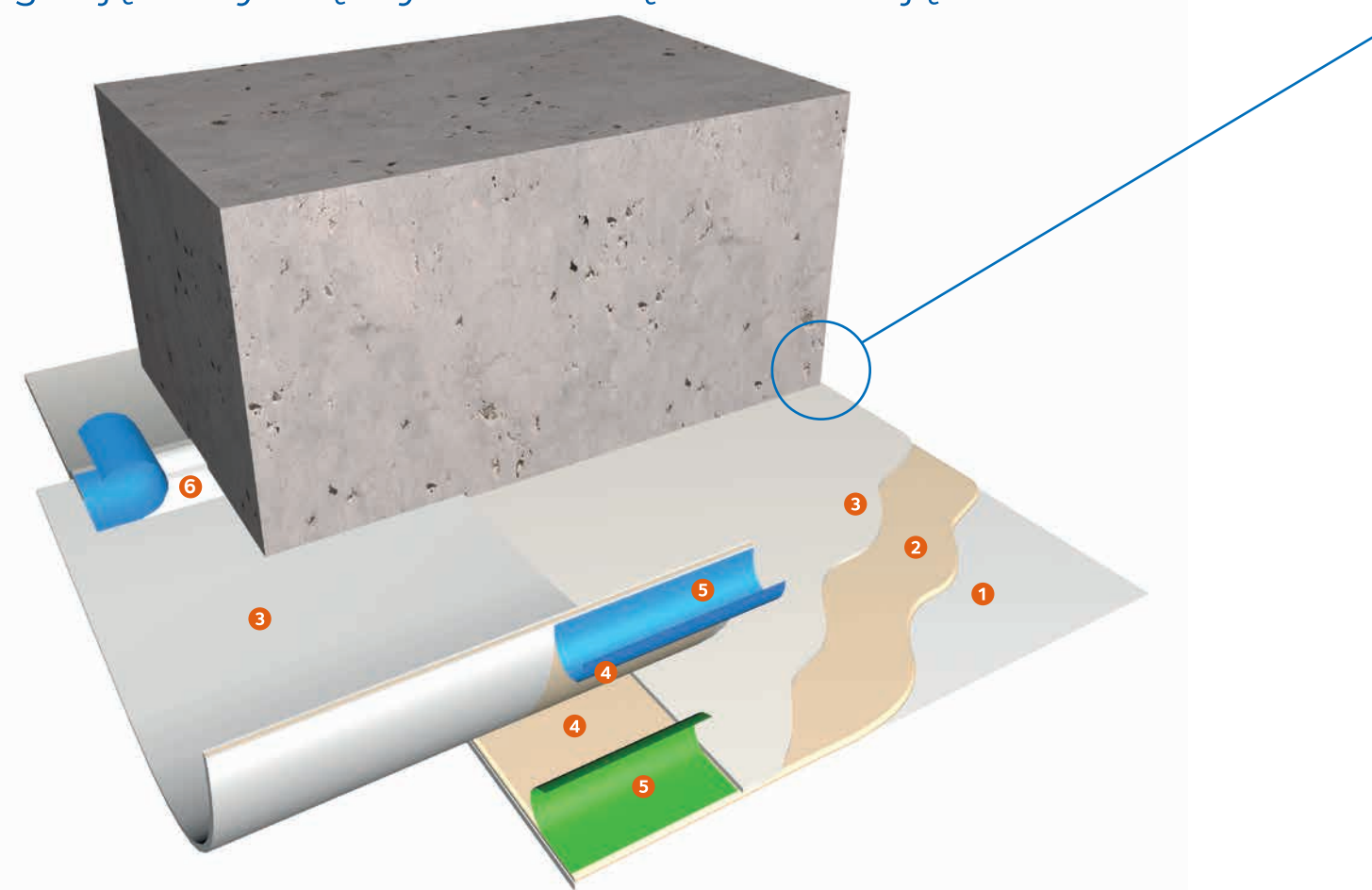
- Migracja i przesiąkanie wody eliminowane są dzięki bezpośredniemu i ścisłemu połączeniu z konstrukcją, w odróżnieniu od systemów, które polegają na zastosowaniu warstwy włókna lub siatki pomiędzy membraną a konstrukcją
- Skomplikowane detale są łatwe do wykonania i są dokładnie uszczelnione przy pomocy wytrzymałej i elastycznej membrany izolacyjnej, taśmy Preprufe® Tape oraz Bituthene® LM
- Wysoka odporność na substancje chemiczne, gazy i wilgoć osiągnięta jest dzięki zastosowaniu membrany HDPE oraz zintegrowanej ciągłej warstwy klejącej Advanced Bond Technology™
- Zarządzanie materiałami i nadzór w miejscu budowy są proste, ponieważ nie trzeba stosować zgrzewania ani otwartego płomienia, specjalistycznego sprzętu ani elektronarzędzi, oraz wielu produktów dodatkowych
- Ryzyko uszkodzeń, zabrudzenia, czy zanieczyszczenia ograniczone jest do minimum dzięki zastosowaniu opatentowanego, niepochłaniającego i gładkiego pokrycia powierzchni, wytrzymałego na ekspozycję na promieniowanie UV do 8 tygodni
- Membrana, na której ruch może odbywać się zaraz po instalacji i możliwość instalacji zbrojenia tego samego dnia pozwalają uniknąć opóźnień w realizacji projektu

Śzybki i prosty montaż

- 1 2 przeszkolonych pracowników instaluje zwykle 600 m² dziennie wykorzystując lekkie rolki 36 m²
- 2 Wilgotne powierzchnie nie opóźniają instalacji
- 3 Nie wymaga gruntowania
- 4 Samoprzylepne wodoszczelne zakładki Ziplap™ nie wymagają zgrzewania, wykorzystania energii ani elektronarzędzi
- 5 Ochronne pokrycie powierzchni jest gładkie, niepochłaniające, bardzo odporne na zanieczyszczenia i łatwe do czyszczenia jeśli to konieczne
- 6 Po membranie można chodzić od razu po instalacji
- 7 Zbrojenie instalować można tego samego dnia, szybko tworząc platformę roboczą



Właściwości: System hydroizolacyjny Preprufe® Plus trwale jest związany z konstrukcją żelbetową uniemożliwiając migrację wody między membraną a konstrukcją



1 Wytrzymała i elastyczna membrana HDPE

- Chroni beton przez cały okres użytkowania konstrukcji
- Łatwo dostosowuje się do złożonych kształtów powierzchni, tworząc wodoodporną barierę

2 Ciągła warstwa izolacyjnego kleju

- Reaguje razem z płynnym betonem, tworząc ciągłą hydroizolację, uniemożliwiając migrację wody
- Klej pozostaje elastyczny łącząc pęknięcia powstające w czasie wiązania betonu

3 Opatentowana niepochłaniająca brudów warstwa ochronna

- Gładka, niebrudząca, odporna na brud i zanieczyszczenia
- Wytrzymuje do 8 tygodni ekspozycji na promieniowanie UV w miejscu instalacji

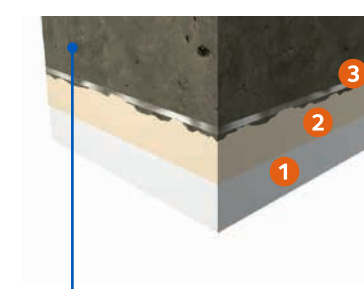
4 5 Zakładki samoprzylepne i folie ochronne Ziplap™

- Odporne na ciśnienie słupa wody o wartości ponad 70m*
- Ochronne folie zabezpieczają samoprzylepne zakładki przed zabrudzeniem i zawilgoceniem do czasu ich sklejenia
- Pozwalają uniknąć czyszczenia i suszenia zakładów, zapewniając tym samym ich bardzo szybką szczelność

6 Taśma Preprufe® Tape do wykończenia detali

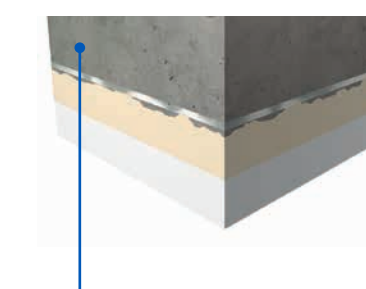
- Pojedyncza warstwa wzmocnionej, czułej na nacisk taśmy samoklejącej chroni narożniki i detale
- Nie wymaga użycia taśmy spodniej ani gruntowania

Najwyższej klasy zaawansowana technologia Advanced Bond Technology™



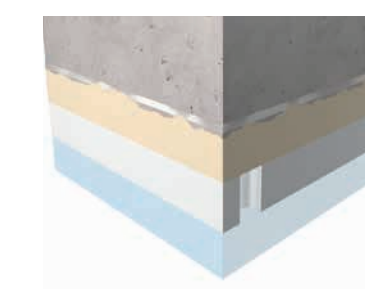
Płynna mieszanka betonowa

W czasie układania betonu przenika on przez warstwę ochronną i wiąże się z czułym na nacisk klejem



W czasie wiązania betonu

W czasie wiązania betonu tworzy się ciągłe połączenie między membraną a konstrukcją



Nieprzenikalna bariera

Nawet w przypadku uszkodzenia membrany, warstwa wiążąca zapobiega przenikaniu wody, gazów i agresywnych związków do konstrukcji

Kompletny membranowy system uszczelniający

System uszczelniający dla konstrukcji podziemnych firmy GCP oferuje szeroką gamę kompatybilnych produktów izolacyjnych zapewniających ciągłość i niezawodne, skuteczne rozwiązania.

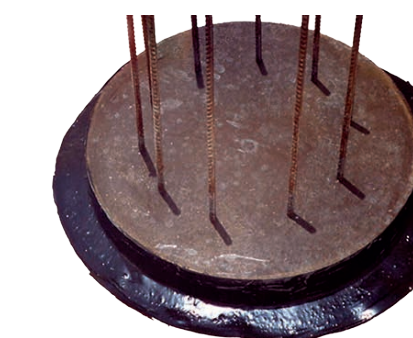
Preprufe® 800PA to unikalna, aplikowana na zimno, samoprzylepna membrana hydroizolacyjna z syntetyczną (niebitumiczną) warstwą klejącą Advanced Bond Technology™, powiązana z krzyżowo laminowaną folią HDPE. Preprufe 800PA jest wytrzymała, łatwa w użyciu, zapewnia doskonałe właściwości hydroizolacyjne w długim okresie czasu, używana do podziemnych części budowli. Lekkie i szerokie rolki ułatwiają pracę i skracają czas i koszty wykonania. Unikalny grunt SC1 z możliwością aplikowania na wilgotne powierzchnie betonowe, pozwala na uniknięcie opóźnień na budowie.

Bituthene® LM: Miejsca penetracji membrany w płytach dennych i ścianach są bardzo podatne na przedostawanie się wody. W takich miejscach bardzo ważne jest uzyskanie skutecznego uszczelnienia pomiędzy membraną a elementem przechodzącym przez membranę. Firma GCP opracowała produkt o nazwie Bituthene® LM, dwuskładnikową, płynną membranę nanoszoną kielnią przeznaczoną do uszczelniania miejsc przebicia izolacji. Bituthene® LM cechuje się doskonałą przyczepnością do większości podłoży a po związaniu jest trwale elastyczny. Ten główny produkt pomocniczy zmniejsza ryzyko przedostania się wody do konstrukcji.

Adcor® 500: Unikalny gumowo-butylowy pęczniący profil uszczelniający, który zwiększa swoją objętość w kontakcie z wodą, łatwo dostosowujący się do podłoża i skutecznie uszczelniający złącza konstrukcji betonowych.



Preprufe® 800PA



Bituthene® LM



Adcor® 500S



* Zmodyfikowany test ASTM D5385