



Максимальний захист

гідроізоляції для

заглиблених конструкцій

PREPRUFE® Plus
ТЕХНОЛОГІЯ ADVANCED BOND™

PREPRUFE® Plus Система гідроізоляції з технологією Advanced Bond™

Система гідроізоляції PREPRUFE® Plus від GCP Applied Technologies з технологією Advanced Bond Technology™ створена для захисту підземних конструкцій від проникнення води, агресивного ґрунту, газів та вологи.

Це рішення базується на міцній та гнучкій HDPE-геомембрані, яка надійно зчіплюється з монолітним бетоном, щільно прилягає до складних ділянок, створює непроникний герметичний бар'єр.

Запатентоване не всмоктує покриття мембрани запобігає забрудненню, витримує до 8 тижнів УФ-випромінювання, і забезпечує можливість пересування без додаткового захисту, що дозволяє встановлювати арматуру в той же день. Система PREPRUFE® Plus не потребує ґрунтовки, нагріву, електроенергії чи спеціального обладнання, та легко монтується двома операторами. Вона довела свою ефективність як у складних умовах будівництва, так і в стандартних проектах по всьому світу.

Гідроізоляційна система PREPRUFE® Plus утворює захисний бар'єр протягом усього терміну служби конструкції та визнана одним із найсучасніших та унікальних рішень для гідроізоляції, доступних для підземних конструкцій.

Унікальні переваги

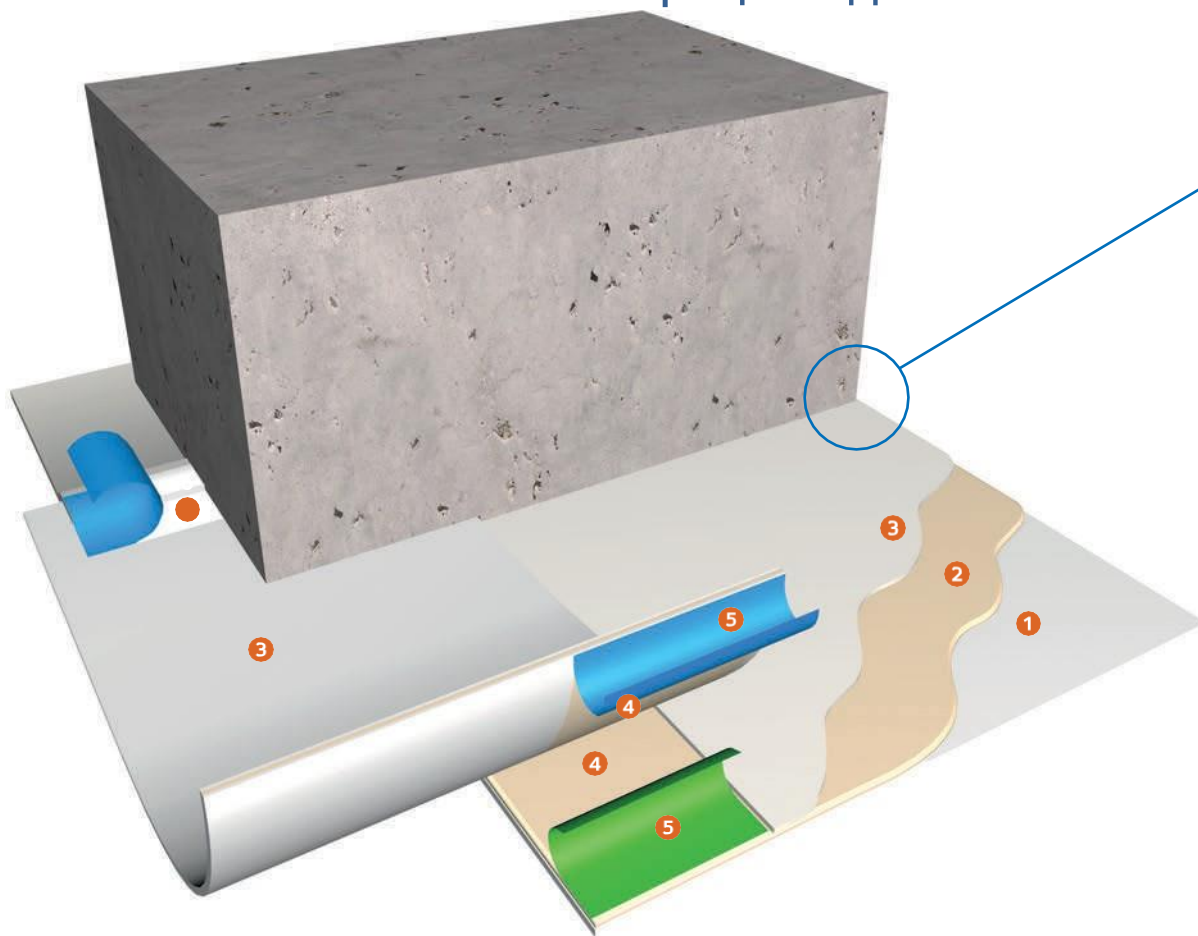
- Відсутність міграції та просочування води завдяки щільному прямому зчепленню з бетоном (на відміну від систем із текстильними прошарками або сіткою).
- Надійна герметизація складних вузлів за допомогою гнучкої мембрани PREPRUFE®, стрічки PREPRUFE® Tape і герметика BITUTHENE® LM.
- Стійкість до хімікатів, газів і вологи завдяки HDPE-геомембрані та цілісному водонепроникному шару.
- Менше витрат на логістику та контроль на будівельному майданчику - система не потребує відкритого вогню, спеціальних інструментів чи численних допоміжних матеріалів.
- Мінімальні ризики забруднення та пошкодження завдяки непоглинаючому та гладкому покриттю, що дозволяє до 8 тижнів перебування на відкритому повітрі.
- Уникнення затримок - мембрана придатна для руху одразу після нанесення, і арматуру можна встановлювати в той же день.

Швидке та просте нанесення

- 1 Два навчені працівники можуть нанести приблизно 600 м² на день за допомогою легких рулонів по 36 м².
- 2 Вологі поверхні не перешкоджають монтажу.
- 3 Ґрунтовка не потрібна.
- 4 Система Ziplap™ забезпечує герметичне з'єднання швів без потреби у нагріванні, електриці чи спеціальному обладнанні.
- 5 Захисне покриття - гладке, не вбирає забруднення, стійке до пилу і легко очищується за потреби.
- 6 Мембрана дозволяє пересування одразу після укладки
- 7 Арматуру можна встановлювати в той самий день, створюючи робочу платформу.



ЕФЕКТИВНІСТЬ: Система гідроізоляції PREPRUFE® Plus герметично зчіплюється з монолітним бетоном, запобігаючи міграції води.



1 Міцна та гнучка геомембрана з HDPE

- Забезпечує захист бетону протягом усього строку експлуатації конструкції.
- Легко адаптується до складних геометрій, утворюючи водонепроникне герметичне з'єднання.

2 Суцільний шар гідроізоляційного клею

- Змішується з рідким бетоном, утворюючи монолітне ущільнення та запобігаючи проникненню вологи
- Залишається еластичним, компенсує тріщини, що можуть утворитися під час твердіння бетону.

3 Запатентоване непоглинаюче захисне покриття

- Гладке, не забивається брудом, стійке до забруднювачів.
- Стійке до ультрафіолетового випромінювання до 8 тижнів перебування на відкритому повітрі.

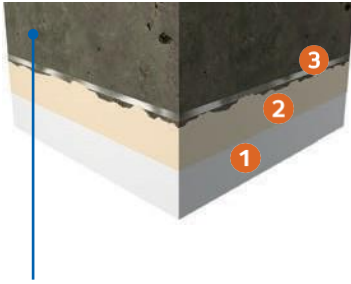
4 5 Клейові шари та плівки Ziplap™

- Стійкість до тиску води понад 70 метрів (*).
- Плівки захищають шви від бруду та вологи до моменту остаточного герметизування.
- Не потребує очищення та просушування швів, забезпечуючи надшвидке герметизування стиків.

6 Стрічка PREPRUFE® для деталей

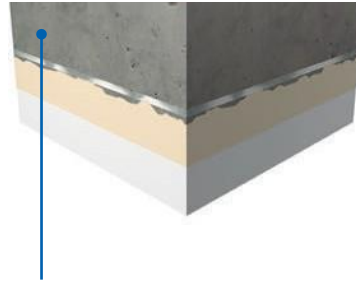
- Один шар посиленої самоклеючої стрічки захищає кути та деталі
- Без наклеювання зворотної сторони або ґрунтування

Преміальна Advanced Bond Технологія™



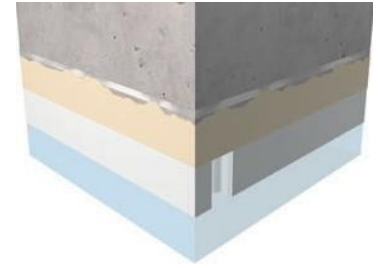
Свіжоукладений бетон

Під час заливки бетону він проходить крізь поверхневий шар і з'єднується з клеєм, чутливим до тиску.



Під час твердіння бетону

У процесі твердіння бетон формує міцне, безперервне з'єднання між клеєвими шарами мембрани та конструкцією, утворюючи монолітний гідроізоляційний бар'єр.



Непроникний бар'єр

Навіть у разі пошкодження мембрани, утворюється ізолюючий бар'єр, що надійно захищає конструкцію від води, агресивного ґрунту, газу та вологи.

Комплексна система гідроізоляції

Система гідроізоляції конструкцій нижче рівня землі від GCP включає широкий спектр сумісних матеріалів, які забезпечують цілісність системи та надійність її роботи.

PREPRUFE® 800PA — унікальна самоклеюча мембрана, що наноситься після укладання бетону (post-applied).

Створена на основі синтетичного небітумного клею та багатошарової армованої HDPE-плівки білого кольору, ця мембрана призначена для гідроізоляції відкритих котлованів та вертикальних стін. Невелика вага та ширина рулонів дозволяють зменшити витрати часу та праці при монтажі. Грунтовка PREPRUFE® SC1 — дозволяє наносити систему на вологі цементні основи, що забезпечує можливість роботи у будь-яких кліматичних умовах та зменшує ризик затримок проєкту.

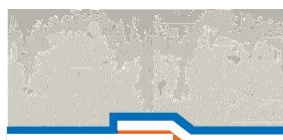


Чому варто обрати PREPRUFE® Plus з технологією Advanced Bond Technology?

Переваги	Вигоди	Інші системи
Мембрана безпосередньо зчіплюється зі свіжим бетоном	Формує герметичний бар'єр проти проникнення води та легко й швидко монтується	Механічно кріпляться до бетону через фліс або сітку, що створює ризик міграції води та капілярного впливу
Мембрана виготовлена з міцної HDPE-плівки	Захищає бетон протягом усього терміну служби конструкції Високостійкий до проколів і легко складається в кути	Часто складаються з менш міцної покрівельної мембрани, такої як поліолефінові кополімери, FPO, PVC, SBS або EPDM, які більш схильні до пошкоджень
Поверхня мембрани гладка та захищена запатентованим неабсорбуючим покриттям	Стойка до забруднення та пилу, легко очищається після монтажу арматури, витримує до 8 тижнів УФ-випромінювання, придатна для руху одразу після монтажу	Зниження ефективності через вбирання вологи, бруду, пошкодження та УФ-вплив вже після 2-3 тижнів перебування на майданчику
Подвійні клесві з'єднання ZipLaps™ утворюють герметичні шви навіть у складних умовах	Надійне зчеплення гарантує захист складних деталей Чисті та сухі вкладиші пришвидшують встановлення	Часто потребують декількох шарів стрічок та герметиків або зварювання швів теплом
Спрощене встановлення без праймерів, спеціального обладнання, електрики, тепла чи додаткових матеріалів	Безпечне, швидке, просте та економічне укладання, яке виконують лише двоє підготовлених працівників	Зазвичай вимагають ґрунтовки, теплової обробки, електроінструментів та численних допоміжних матеріалів, що ускладнює та здорожчує монтаж



Компанія GCP розробила першу повністю з'єднану технологію підземної гідроізоляції



PREPRUFE® Plus — перевірена система гідроізоляції, що запобігає міграції води*



Для встановлення потрібні лише **два оператори**



ZIPLAP™

Запатентована поверхня є гладкою, не вбирає вологу, стійка до бруду та забруднень і витримує до **8 тижнів ультрафіолетового опромінення**



Технологія Advanced Bond™

Розроблена для безпосереднього зчеплення зі свіжим бетоном, створюючи монолітний і постійний захисний бар'єр.

Гідроізоляційна мембрана **PREPRUFE®** постачається до понад 75 країн

Технологія **Ziplap™** забезпечує швидкий монтаж

Для встановлення не потрібне обладнання чи ґрунтовка

Гідроізоляційна мембрана PREPRUFE®

Понад 60 мільйонів м² застосовано по всьому світу

Перевірено по всьому світу — у будь-якому кліматі та на найскладніших об'єктах

- Готелі
- Музеї
- Лікарні
- Торгові центри
- Системи підземного транспорту
- Аеропорти
- Стадіони
- Атомні та промислові електростанції
- Урядові будівлі
- Житлові будівлі

Технічні експерти GCP готові допомогти проектним командам від етапу планування до завершення проекту

Глобальна команда технічних експертів GCP прагне забезпечити безперебійну роботу вашого проекту від початку до кінця. GCP пропонує глобальні зв'язки, виробничу інфраструктуру, знання передового досвіду та великий досвід роботи зі складними будівельними процесами для великих та малих проектів.



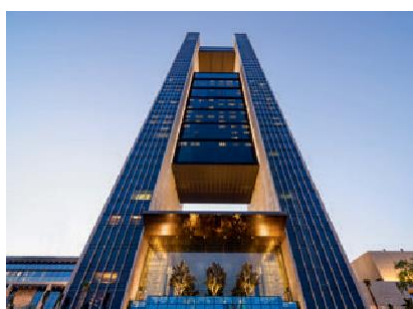
Франція



Марокко



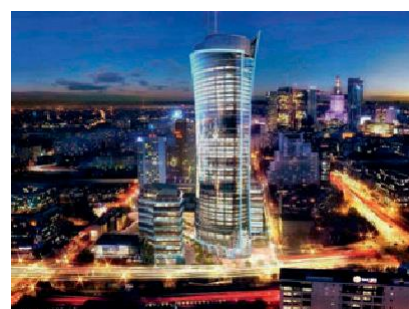
Великобританія



ОАЕ



Туреччина



Польща

Для запитів, додаткової інформації та прикладів використання відвідайте gcpat.com

Ми сподіваємося, що надана інформація буде корисною. Вона базується на даних і знаннях, які вважаються достовірними, і пропонується для розгляду, дослідження та перевірки користувачем. Однак ми не гарантуємо результатів, які можуть бути отримані. Будь ласка, ознайомтеся з усіма твердженнями, рекомендаціями та пропозиціями разом із нашими умовами продажу, які поширюються на всю продукцію, що постачається нами. Жодне твердження, рекомендація чи пропозиція не призначені для використання, яке порушувало б патентні права, авторські права або інтереси третіх осіб.

PREPRUFE®, Advanced Bond Technology®, Ziplap® та BITUTHENE® є торговими марками (zareєстрованими або незareєстрованими) компанії GCP Applied Technologies Inc. у США та/або інших країнах. Цей перелік торгових марок складено на основі опублікованої інформації станом на дату публікації та може не відображати поточний стан реєстрації або права власності. Ці продукти можуть бути захищені патентами, які очікують на видачу.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Усі права захищені.

GCP Applied Technologies (UK) Ltd., Ipswich Road, Slough, Berkshire, SL1 4EP BE0088 07/21

