

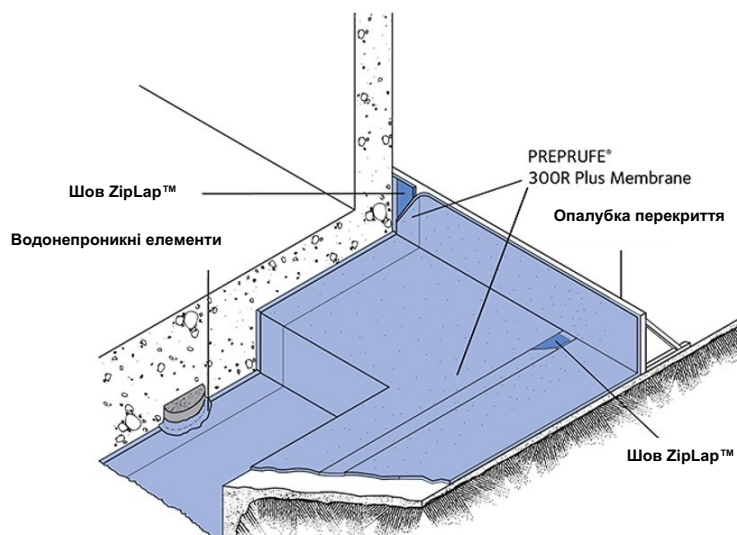
PREPRUFE® Plus Membranes

(Версія для Великобританії/Ірландії)

Мембрани PREPRUFE® нового покоління з унікальним PREPRUFE® ZipLap™ спеціально розроблені для гідроізоляції та захисту бетонних плит і підземних бетонних стін, залитих в умовах обмеженого простору.

Опис продукту

Мембрани PREPRUFE® 300R Plus та 160R Plus компанії GCP Applied Technologies ("GCP") - це останнє покоління мембран PREPRUFE® з унікальним швом PREPRUFE® ZipLap™. Шов ZipLap™ забезпечує швидке, просте і надійне застосування в широкому діапазоні сезонів і кліматичних умов. Мембрани PREPRUFE® 300R Plus і 160R Plus призначені для створення цілісного водонепроникного клейового з'єднання з залитим бетоном для запобігання міграції води між бетоном і водонепроникною мембраною.



Рисунки наведені лише для ілюстрації.
Будь ласка, зверніться до gcp.at.com для отримання детальної інформації про застосування.

Переваги продукції

- Швидко, просто і надійно - розроблено для надійного нанесення на будівельному майданчику та довготривалої гідроізоляції.
- Технологія Advanced Bond Technology™ зменшує ризик - створює міцне та безперервне адгезійне з'єднання з бетоном, яке, як доведено, протистоїть міграції води між бетонною основою та гідроізоляційною мембраною.
- Водонепроникні ущільнювачі PREPRUFE® ZipLap™ з подвійним клеєм - легко використовувати цілий рік, навіть у суворих умовах; ущільнювачі залишаються чистими та сухими до моменту герметизації.
- Газостійкість - PREPRUFE® 300R PLUS LT обмежує проникнення метану, вуглекислого газу та радону в будівлі зі звалищ та природних джерел і задовольняє критерії надійності газостійкої мембрани, як визначено в BS 8485: 2015 + A1: 2019, таблиця 7.
- Зменшує витрати та економить час - швидкий монтаж, лише 2 працівники.

- Ніяких прихованих доповнень - ніяких ґрунтовок, герметиків, шпаклівок або спеціального обладнання.
- Збільшений час впливу - унікальне покриття з УФ-захистом забезпечує захист до 56 днів до бетонування, що забезпечує гнучкість графіку робіт або відстрочку.
- Легкість, простота у використанні - менша площа для зберігання та краща безпека порівняно з більш товстими, важкими та громіздкими технологіями.
- Проста система - мембрана і лише одна стрічка та рідина для монтажу гідроізоляційної системи.
- Легка обробка деталей - мембрана гнучка у використанні, але зберігає свою форму і прилягає до кутів та інших деталей конструкції.
- Гладка, невбираюча поверхня - на відміну від тканинних, флісових або сітчастих мембран, гладка поверхня дозволяє очищати її перед бетонуванням для забезпечення міцного зчеплення.
- Відсутність відсіків - повне суцільне клейове з'єднання усуває необхідність у складних зварних відсіках, які використовуються з незв'язаними мембранами.
- Наноситься холодним способом, в один шар - без гарячих робіт, подвійних шарів або захисної стяжки.
- Міцна водонепроникна геомембрана HDPE - довговічна, міцна, хімічно та газостійка. Призначена для ізоляції конструкції від впливу солей і сульфатів.
- 25-річний досвід - Мембрани PREPRUFE® успішно використовуються на великих проектах по всьому світу вже більше 25 років.
- Пасивна гідроізоляція - на відміну від систем на основі бентоніту, не покладається на активацію під впливом води, розроблена таким чином, щоб не піддаватися впливу більшості забруднювачів ґрунтових вод, дощу або циклічності мокрого/сухого режиму.
- Загальна система GCP - доступний повний спектр гідрофільних і ПВХ-шпонок GCP для захисту бетонних швів, включно з широкими деформаційними швами (сейсмічна зона). Може використовуватися в поєднанні з самоклейними гідроізоляційними системами GCP і додатковими продуктами.

Додатки та оцінки

- Водо- та паронепроникність для всіх класів підвальних приміщень відповідно до BS 8102:2009.
- Гідроізоляція підструктури цивільного будівництва.
- Газостійкість - PREPRUFE® 300R PLUS LT обмежує проникнення метану, вуглекислого газу і радону в будівлі зі звалищ і природних джерел і відповідає критеріям газостійкої мембрани, визначеним у BS 8485:2015+A1:2019, таблиця 7. Результати незалежних випробувань доступні за запитом.
- Захист залізобетонних конструкцій в найбільш агресивних ґрунтових умовах, включаючи умови Аравійського півострова.
- Сертифікати доступні за запитом.
 - Сертифікат BBA № 97/3325.
 - Звіт спеціалізованої служби Мотта Макдональда за травень 2001 року.
 - Звіт Нюрнберзького технологічного інституту (THN), лютий 2017 р.
 - Звіт STUVAtec за грудень 2016 року.
 - Міжнародні сертифікати.

Компоненти системи:

Мембрана

- Мембрана PREPRUFE® 300R Plus/300R Plus LT товщиною 1,2 мм може використовуватися в горизонтальних конструкціях під бетонними плитами і на плотах (тобто глинобитні плити), а також на вертикальних бетонних основах, що заливаються з використанням глухих односторонніх опалубних систем. Мембрана PREPRUFE® 300R Plus призначена для розміщення важкої арматури з використанням звичайних бетонних розпірок.
- PPREPRUFE® 160R Plus/160R Plus LT Мембрана 0,8 мм для вертикального використання з односторонніми системами опалубки, PREPRUFE® 160R Plus може також застосовуватися горизонтально, де товщина бетонної плити не перевищує 500 мм.
- Мембрани PREPRUFE® 300R Plus LT і 160R Plus LT - Мембрани PREPRUFE® Plus LT спеціально розроблені для установки з меншими вимогами до наклеювання стрічки в умовах застосування за низьких температур.

Допоміжні компоненти (найновіші технічні паспорти на всі компоненти системи доступні на сайті gcpat.uk)

- PREPRUFE® Tape - Демонтажна стрічка виготовляється з покриттям клейової системи PREPRUFE® і призначена для забезпечення безперервної адгезії до бетону на обклеєних краях, деталях і бетонних з'єднаннях. Стрічка PREPRUFE® доступна у двох варіантах:
 - PREPRUFE® TAPE LT - низькотемпературна стрічка для покриття обрізаних кромek, кінців рулонів, пробоїн, бетонних з'єднань і деталей в холодну погоду. Стрічка PREPRUFE® LT розроблена для оптимальної роботи при температурі застосування від -4°C до 15°C. Стрічку PREPRUFE® LT можна застосовувати при температурі до 30°C.
- BITUTHENE® LM (E) - вискоєфективна рідка мембрана для обробки деталей закінчень на оголовках паль і в місцях проходження труб.
- ADCOR® 500S - гідророзширювальна гідроізоляційна система для запобігання проникненню води через шви в бетонних основах.
- ADCOR® 500T - гідророзширювальна гідроізоляція для запобігання проникненню солоні та солонуватої води через шви бетонних конструкцій.
- ADCOR® 550MI/ 550 T-MI - гідророзширювальна ін'єкційна гідроізоляція для додаткового захисту бетонних будівельних швів.
- SERVITITE® AT 200/SERVISEAL® AT 240 - Високозахищена ПБХ гідроізоляційна система з коекструдованими гідрофільними лампами для забезпечення унікального поєднання активного та пасивного захисту швів у бетоні.
- PREPRUFE® 800PA - небітумна синтетична самоклеюча мембрана, спеціально розроблена для прямого нанесення на бетонні стіни після зняття двосторонньої опалубки
- Мембрани PREPRUFE® 300R Plus LT і 160R Plus LT, призначені для застосування в холодних погодних умовах - рівноцінні альтернативні мембрани до мембран PREPRUFE® 160R Plus і PREPRUFE® 300R Plus . Мембрани PREPRUFE® 300R Plus LT і 160R Plus LT не вимагають використання стрічки PREPRUFE® Tape на бічних колах

Цей документ застосовується лише до проектів та заявок у Великій Британії. Будь ласка, зверніться до місцевого веб-сайту gcpat.uk для отримання додаткової інформації або зв'яжіться з вашим представником GCP.

Обмеження у використанні

- PREPRUFE® 300R Plus і PREPRUFE® 160R Plus та їхні версії "LT" призначені для використання тільки так, як зазначено в цьому паспорті безпеки або відповідно до іншої інформації, яку можна знайти на сайті gcpat.uk. Якщо передбачається або планується будь-яке інше використання, зверніться до технічної служби GCP.
- Мембрани PREPRUFE® 300R Plus і 160R Plus та їх версії "LT" призначені для експлуатації при температурі нижче 49°C.
- Мембрани PREPRUFE® 160R Plus і PREPRUFE® 160R Plus LT можна укласти горизонтально на наступні основи: бетонний бліндаж, фальшплити та/або жорстка ізоляція. Товщина бетонної плити не повинна перевищувати 500 мм.
- PREPRUFE® 800PA рекомендується застосовувати для залитих бетонних стін, де стіни будуть доступні після зняття двосторонньої опалубки. Якщо мембрани PREPRUFE® 300R Plus або 160R Plus і "LT" використовуються зі звичайною двосторонньою опалубкою, латання отворів для стяжок повинно відповідати методичним рекомендаціям GCP, які можна отримати в технічних службах GCP.

Зверніть увагу, що через місцеві правила, стандарти випробувань і звичаї, література про продукцію та пропозиції можуть відрізнятися в різних регіонах. Якщо у вас виникли запитання або коментарі, будь ласка, зверніться до місцевої служби підтримки клієнтів за адресою: gb@gcpat.com або +44 (0) 1480 478421.

Безпека та поводження

Перед використанням користувачі повинні прочитати та зрозуміти етикетку продукту та паспорти безпеки (SDS) для кожного компонента системи. Всі користувачі повинні ознайомитися з цією інформацією перед початком роботи з продуктами і дотримуватися застережних положень. Паспорти безпеки можна отримати, звернувшись до місцевого представництва або офісу GCP.

Зберігання

- З усіма продуктами необхідно поводитися та зберігати відповідно до інструкції з використання PREPRUFE® 300R Plus/160R Plus.
- Послідовність поставок, щоб уникнути затримок і звести до мінімуму переміщення та зберігання на місці.
- Термін придатності: 1 рік з дати виготовлення при дотриманні рекомендованих умов зберігання.
- Зберігайте всі матеріали в сухих умовах на відкритому повітрі під брезентом або іншим чином захищеними від дощу та ґрунтової вологи.
- Не складайте піддони вдвічі.
- Завжди зберігати у вертикальному положенні.
- Зберігати в сухому місці при температурі 4,5°C - 32°C.

Монтаж

Технічна підтримка, деталі та технічні листи

Найновіші креслення та технічні листи можна отримати на сайті gcpat.uk або у місцевого представника GCP. Для отримання повних інструкцій із застосування, будь ласка, зверніться до поточного Посібника та літератури GCP Applied Technologies Contractor's Handbook and Literature (Посібник із застосування прикладних технологій GCP). (Посібник із застосування PREPRUFE® Plus.) Перед використанням цього продукту важливо перевірити інформацію, відвідавши веб-сайт www.gcpat.uk і переглянувши найновішу інформацію про продукт, включаючи, без обмежень, паспорти продукції, методичні вказівки, посібники для підрядників, технічні бюлетені, робочі креслення та рекомендації щодо деталізації. Будь ласка, ознайомтеся з усіма матеріалами перед встановленням мембран PREPRUFE® 300R Plus та 160R Plus.

Підтримка з усіх питань надається штатними технічно підготовленими представниками GCP Applied Technologies на місцях і технічним персоналом служби технічної підтримки за підтримки центрального відділу досліджень і розробок. Для отримання технічної допомоги з питань деталізації, застосування та вирішення проблем, будь ласка, звертайтеся до місцевого представника GCP у вашій країні.

УВАГА - Документи в друкованому вигляді або на альтернативних веб-сайтах можуть бути застарілими. Найсвіжішу інформацію можна знайти на сайті www.gcpat.uk.

Рекомендації та вимоги до температури

- Монтаж мембран PREPRUFE® 300R Plus та 160R Plus в холодних або граничних погодних умовах ($<13^{\circ}\text{C}$) вимагає використання стрічки PREPRUFE® Tape LT для всіх бічних і торцевих напусків і деталей. Всі поверхні, на які наноситься стрічка PREPRUFE® Tape LT, повинні бути чистими і сухими.
- Мембрани PREPRUFE® 300R Plus LT та 160R Plus LT призначені для оптимального застосування при температурі від -4°C до $15,5^{\circ}\text{C}$. Максимальна температура під час нанесення 30°C .
- Максимальна робоча температура PREPRUFE® 300R Plus і 160R Plus та їх "LT" версій становить 49°C .

Відповідні основи та підготовка основ

Відповідні основи включають в себе:

- Бетонну стяжку
- Добре утрамбований пісок на укоченому щебені.
- Жорстку ізоляцію
- Глиняні дошки
- Несъемну опалубку
- Фанеру 19 мм
- Дренажні листи HYDRODUCT®.
- Прилеглі стабільні підструктури (наприклад, бетонні фундаменти сусідніх будівель).

Підготовка основи

Всі поверхні - Важливо створити міцну і надійну основу, щоб виключити рух під час заливки бетону. Основа повинна бути рівною і гладкою, без зазорів і пустот більше 12 мм. Закріпіть всі прорізи, такі як інженерні комунікації, тощо, для стабільності.

Горизонтальні - Основа не повинна містити сипучих матеріалів і гострих виступів. Уникайте вигнутих або закруглених поверхонь. При встановленні на землю або щебінь переконайтеся, що основа добре ущільнена, щоб уникнути зсуву основи під час руху транспорту або заливки бетону. Поверхня не повинна бути сухою, але стояча вода повинна бути видалена.

Вертикальні - Використовуйте бетон, фанеру, ізоляцію або іншу дозволена поверхню для забезпечення опори для мембрани. Системи плит повинні бути встановлені впритул для забезпечення опори і не повинні зміщуватися більш ніж на 12 мм. Дренажний лист HYDRODUCT® 200 або 220 може використовуватися для заповнення пустот, щілин і нерівностей до 50 мм перед укладанням мембран PREPRUFE® 300R Plus і 160R Plus.

Застосування мембрани

Мембрани PREPRUFE® 300R Plus і 160R Plus мають кольорові ZipStrips™ у верхній і нижній частині кромки на краю рулону. Обидві ZipStrips™ покривають агресивний клей. Після видалення зеленої ZipStrip™ у верхній частині мембрани і синьої ZipStrip™ в нижній частині мембрани досягається міцне з'єднання клею з клеєм в зоні перекриття. PREPRUFE® ZipLap™ забезпечує посилену герметизацію перекриттів у суворих умовах у поєднанні з швидким і простим способом виконання без спеціального обладнання, тепла або електроенергії.

Горизонтальні основи - мембрана PREPRUFE® 300R Plus

Мембрану PREPRUFE® 300R Plus можна наносити на гладку підготовлену основу, як описано вище.

Мембрану слід укладати зеленою смугою ZipStrip™, спрямованою в бік заливки бетону. Кінцеві смуги слід укладати в шаховому порядку, щоб уникнути налипання шарів. Залиште зелені та сині ZipStrips™ під час укладання мембран для завершення перекриття. Після розміщення відверніть і видаліть зелену і синю ZipStrips™ із зони перекриття (75 мм), щоб досягти з'єднання "клей до клею". Переконайтеся, що досягнуто безперервного з'єднання без складок, і щільно прикатайте важким валиком.

- Арматурні стільці: Див. методичні вказівки PREPRUFE®
- Горизонтальне застосування PREPRUFE® 160R Plus: Мембрану PREPRUFE® 160R Plus можна наносити горизонтально на наступні основи: бетонний бліндаж, фальшпанелі та/або жорстка ізоляція. Підготовка поверхні та всі рекомендовані заходи, що запобігають проникненню мембрани PREPRUFE® 160R Plus під час нанесення, повинні бути ретельно дотримані. Товщина бетонної плити не повинна перевищувати 500 мм.

Вертикальні основи -

Покладіть мембрану зеленою смугою на блискавці в бік заливки бетону. Механічно закріпіть мембрану у вертикальному положенні за допомогою кріплень з плоскою головкою, що підходять до основи. Мембрана може бути встановлена на будь-яку зручну довжину. Закріпіть верхню частину мембрани за допомогою обрешітки або кріплення на 50 мм нижче верхнього краю. Використовуйте кріплення, як правило, через 600 мм по центру, щоб закріпити мембрану плоско до основи. Кріплення може бути виконано через кромку, це дозволяє щільно розклати нахлести, які покриваються наступною смугою мембрани PREPRUFE® Plus. Будь-які відкриті місця з'єднань слід залатати мембраною PREPRUFE®. Відверніть і видаліть зелену і синю блискавку в зоні перекриття, щоб досягти з'єднання "клей до клею" в місці перекриття. Переконайтеся, що досягнуто безперервного з'єднання без складок, і щільно скрутіть рулон. Після завершення монтажу повністю видаліть пластикові застібки-блискавки з усіх нахлестів і стрічки.

- Зверніть увагу, що PREPRUFE® 800PA рекомендується наносити на залиті бетонні стіни там, де стіни будуть доступні після зняття двосторонньої опалубки. Де застосовуються мембрани PREPRUFE® 300R Plus або 160R Plus зі звичайною двосторонньою опалубкою, латання отворів для стяжок повинно відповідати методичним рекомендаціям GCP, які можна отримати в технічних службах GCP.

Кінці рулону та обрізання країв

Перекрийте всі кінці рулону та обрізані краї мінімум на 75 мм і переконайтеся, що поверхня чиста та вільна від забруднень, за необхідності протріть її вологою ганчіркою. Дайте поверхні висохнути і нанесіть стрічку PREPRUFE® Tape LT по центру по краях нахлеста і щільно прикатайте. Негайно видаліть світло-блакитний захисний шар зі стрічки.

Проникнення

Дуже важливо виконати герметизацію навколо всіх отворів у суворій відповідності до опублікованих стандартних інструкцій PREPRUFE® 300R Plus і 160R Plus. Для герметизації навколо таких отворів, як сервісні труби, оголовки паль, блискавковідводи і т.д., розмітьте і обріжте мембрану впритул до отвору. Якщо мембрана не вирівняна в межах 12 мм від отвору, наклейте стрічку PREPRUFE® Tape внахлест на мембрану і щільно притисніть її до отвору. При проходженні труб обмотайте трубу стрічкою PREPRUFE® Tape. Змішайте і нанесіть BITUTHENE® LM(E) навколо отворів за допомогою шпателя, щоб забезпечити водонепроникне ущільнення між мембраною PREPRUFE® Plus і стрічкою.

Ремонт мембрани

Огляньте мембрану перед встановленням арматури, опалубки та остаточним укладанням бетону. За необхідності мембрану можна легко очистити за допомогою мийки низького тиску. Усуньте пошкодження, протерши ділянку вологою ганчіркою, щоб забезпечити чистоту і відсутність пилу та інших забруднень, і дайте мембрані висохнути.

Усуньте всі проколи та порізи, наклеївши латку з PREPRUFE® Plus Membrane. Витягніть латку на 150 мм за межі пошкодженої ділянки. Заклейте всі краї латки за допомогою стрічки PREPRUFE® Tape. Якщо відкрита кромка втратила адгезію або нахлести не були заклеєні, переконайтеся, що ділянка чиста і суха, і заклейте її свіжою стрічкою PREPRUFE® Tape. Будь-які ділянки пошкодженого клею повинні бути покриті стрічкою PREPRUFE®. Вся стрічка PREPRUFE® повинна бути щільно згорнута в рулон, а світло-блакитний розділовий лайнер видалений.

Шматочки або рельєфні порізи можна з'єднати встик або внахлест і відремонтувати, наклеївши стрічку PREPRUFE® по центру по краю перекриття або по центру з'єднання встик. Якщо неможливо створити стикове з'єднання або перекриття, відремонтуйте за допомогою нової мембрани і стрічки PREPRUFE®, як описано вище.

Заливка бетону

Переконайтеся, що всі застіжки-блискавки та розблокувальні вкладиші зняті перед заливкою бетону. У більшості кліматичних умов бетон слід заливати протягом 56 днів після встановлення мембрани. Якщо температура навколишнього середовища перевищує 38°C протягом більше ніж 7 днів, бетон слід заливати протягом 42 днів після встановлення мембрани. Бетон слід укладати і ущільнювати обережно, щоб уникнути пошкодження мембрани. Ніколи не використовуйте гострі предмети для ущільнення бетону.

Демонтаж опалубки

Мінімальна міцність бетону на стиск повинна становити 20 МПа перед зняттям опалубки, що підтримує мембрану PREPRUFE® Plus. Час досягнення цієї мінімально необхідної міцності зазвичай становить від 3 до 7 днів, але залежить від температури навколишнього середовища і складу бетонної суміші. Передчасне зняття опалубки може призвести до зміщення мембрани та/або розшарування бетону.

Після зняття опалубки і перед зворотним засипанням всі відкриті мембрани PREPRUFE® Plus необхідно захистити від пошкоджень за допомогою затвердженого захисного засобу.

Огляньте мембрану PREPRUFE® Plus по периметру бетонної плити. Визначте будь-які відкриті некроможні нахлести в мембрані PREPRUFE® Plus. Щоб забезпечити безперервність повністю склеєної системи, акуратно відріжте і видаліть 75 мм трикутний шматок тільки верхньої частини мембрани PREPRUFE® R Plus, як показано на затіненому стандартному кресленні "Деталь периметра перекриття - нахлест без кромки".

Будь ласка, зверніться до інструкції із застосування PREPRUFE® Plus для отримання більш детальної інформації.

Специфікація NBS:

Зверніться до пункту J40 297.

Постачання

Найменування	PREPRUFE 300R Plus Membrane	PREPRUFE 160R Plus Membrane
Товщина (номінальна) (мм)	1.2	0.8
Розмір рулону ¹ (м)	1.18 x 31.1	1.18 x 36.5
Вага рулону (кг)	49	42
Мінімальні крайові / торцеві напуски (мм)	75	75

Примітка 1: Довжина окремих рулонів може відрізнятися +/-1%

Допоміжні компоненти: Найактуальнішу інформацію про постачання допоміжних продуктів можна знайти на сайті gsrat.uk

Типові властивості

Найменування	Типове значення PREPRUFE 300R Plus	Типове значення PREPRUFE 160R Plus	Метод випробування
Колір	білий	білий	
Стійкість до бічної водної міграції	Проходження при тиску 71 м (231 фут) гідростатичного напору	Проходження при тиску 71 м (231 фут) гідростатичного напору	ASTM D5385 ¹
Довготривала бічна міграція води Стійкість після 3 років занурення у воду	Проходження при тиску 71 м (231 фут) гідростатичного напору	Проходження при тиску 71 м (231 фут) гідростатичного напору	ASTM D5385 ¹
Еластичність при низьких температурах	Не впливає при -29°C (-20°F)	Не впливає при -29°C (-20°F)	ASTM D1970
Стійкість до гідростатичного тиску	71 м (231 фут)	71 м (231 фут)	ASTM D5385 ²
Тріщиностійкість при -9,4°F (-23°C), 100 циклів	Жодних змін, пас.	Жодних змін, пас.	ASTM C836 ³
Стійкість до проколу	1000 Н (200 фунтів)	445 Н (100 фунтів)	ASTM E154
Адгезія мембрани до бетону	1750 Н/м (5 фунтів/дюйм)	1750 Н/м (5 фунтів/дюйм)	ASTM D903 ⁴
Відшаровуюча адгезія	1750 Н/м (8 фунтів/дюйм)	1750 Н/м (8 фунтів/дюйм)	ASTM D1876 ⁵
Метанопроникність, дифузія радону	⁶ Незалежні лабораторні звіти доступні за запитом		

Примітки:

1. Стійкість до бічної міграції води випробується шляхом заливки бетону на мембрану з отвором і піддаванням мембрани гідростатичному напору води. Випробування вимірює опір бічної міграції води між бетоном і мембраною.
2. Випробування мембран PREPRUFE® на гідростатичний напір проводяться шляхом заливки бетону на мембрану з напуском. До того, як бетон затвердіє, перпендикулярно до мембрани вставляється розпірка 3 мм (0,125 дюйма) для створення зазору. Затверділий блок поміщається в камеру, де на поверхню мембрани подається вода до зазначеного напору..
3. Бетон заливають на мембрану PREPRUFE® і дають йому затвердіти (мінімум сім днів).
4. Бетон заливають на поверхню захисного покриття мембрани і дають йому належним чином затвердіти (мінімум сім днів). Зчеплення мембрани з бетоном вимірюється зі швидкістю 50 мм (2 дюйми) за хвилину при кімнатній температурі.
5. Випробування проводять через 15 хвилин після формування нахлеста зі швидкістю 50 мм (2 дюйми) за хвилину при температурі 22°C (72°F).
6. PREPRUFE® 300R Plus LT і 160R Plus LT, незалежні лабораторні випробування доступні за запитом.

Заявлене значення

Найменування	Заявлена величина		Метод випробування
	PREPRUFE 160R Plus	PREPRUFE 300R Plus	
Видимі дефекти - MDV	Немає	Немає	EN 1850-2
Рівність - MDV	Проходить	Проходить	EN 1848-2
Довжина (м) - MDV	36.65 ± 0.25	31.15 ± 0.25	EN 1848-2
Товщина (мм) - MDV	0.81 ± 0.06	1.23 ± 0.08	EN 1849-2
Ширина несучого полотна (м) - MDV	1.18 ± 0.010	1.18 ± 0.010	EN 1848-2
Маса на одиницю площі (г/м2) - MDV	810 ± 50	1150 ± 70	EN 1849-2
Водонепроникність для рідини	700 кПа	700 кПа	EN 1928
Стійкість до ударів (AI-пластина (мм) - MLV)	≥ 250	≥ 400	EN 12691
Стійкість до розриву (Хвостовик цвяха) неармовані листи (N) - MLV	≥ 300	≥ 450	EN 12310-1
Міцність з'єднання (Н/50мм) - MLV	≥ 480	≥ 850	EN 12317-2
Проникнення водяної пари (μ= sD/d) - MDV	700,000 ± 30%	700,000 ± 30%	EN 1931 Метод В
Довговічність герметичності проти старіння/деградації (при 60 кПа)	Проходить	Проходить	EN 1296 EN 1928 Метод В
Довговічність герметичності проти хімічних речовин (при 60 кПа))	Проходить	Проходить	EN 1847 Метод В EN 1928 Метод В
Сумісність з бітумом	Проходить	Проходить	EN 1548
Стійкість до статичного навантаження	≥ 20 - Проходить	≥ 20 - Проходить	EN 12730
Характеристики на розрив - неармовані листи (Максимальне зусилля на розрив в Н/6 мм) - MLV	Довжина ¹ ≥ 60 Зміна ² ≥ 60	Довжина ¹ ≥ 110 Зміна ² ≥ 120	EN 12311-2 Метод А

Властивості при розтягуванні - неармовані листи (Подовження при максимальному зусиллі розтягування, %) - MLV	Довжина ¹ ≥ 4.5 Зміна ² ≥ 4	Довжина ¹ ≥ 4.5 Зміна ² ≥ 4	EN 12311-2 Метод А
Реакція на вогонь (Клас; умови випробувань)	Е	Е	EN 13501-1

Примітки:

1. Подовження - пов'язана з напрямком прокату 2. Поперечний - пов'язаний з напрямком прокату
3. MDV: Заявлене виробником значення 4. MLV: Виробниче граничне значення 5. NPD: Немає заявлених характеристик
Усі заявлені значення, наведені в цьому паспорті, ґрунтуються на результатах випробувань, визначених у лабораторних умовах, причому зразок продукту був узятий безпосередньо зі складу в оригінальній упаковці без будь-яких змін або модифікацій його складових частин.



gcp.at.uk | Служба підтримки клієнтів у Великобританії: +44 (0) 1480 478421

Ми сподіваємося, що ця інформація буде корисною. Вона ґрунтується на даних і знаннях, які вважаються достовірними і точними, і пропонується для розгляду, дослідження і перевірки користувачем, але ми не гарантуємо результатів, які будуть отримані. Будь ласка, ознайомтеся з усіма заявами, рекомендаціями та пропозиціями в поєднанні з нашими умовами продажу, які застосовуються до всіх товарів, що постачаються нами. Жодна заява, рекомендація або пропозиція не призначена для будь-якого використання, яке може порушити будь-які патенти, авторські права або інші права третіх осіб.

ADCOR, BITUTHENE та PREPRUFE є торговими знаками, які можуть бути зареєстровані в США та/або інших країнах, компанії GCP Applied Technologies Inc. Цей список торгових марок був складений з використанням доступної опублікованої інформації на дату публікації і може не точно відображати поточний статус або право власності на торгову марку.

© Copyright 2023 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Applied Technologies (UK) Ltd, 487-488 Ipswich Road, Slough, SL1 4EP

Цей документ є актуальним лише на дату останнього оновлення, зазначеного нижче, і дійсний лише для використання у Сполученому Королівстві. Важливо, щоб ви завжди зверталися до поточної інформації за вказаною нижче URL-адресою, щоб отримати найактуальнішу інформацію про продукт на момент використання. Додаткова література, така як посібники для підрядників, технічні бюлетені, робочі креслення, рекомендації та інші відповідні документи також доступні на сайті www.gcp.at.uk. Не слід покладатися на інформацію, розміщену на інших веб-сайтах, оскільки вона може бути неактуальною або не відповідати умовам у вашому регіоні, і ми не несемо жодної відповідальності за її зміст. У разі виникнення будь-яких суперечностей або якщо вам потрібна додаткова інформація, будь ласка, звертайтеся до відділу обслуговування клієнтів GCP.

Останнє оновлення: 2023-06-16

gcp.at.uk/solutions/products/preprufe-pre-applied-waterproofing-solutions/preprufe-plus-membranes