

Bituthene® 4000 / 4000S

Самоклейна, перехресно ламінована гідроізоляційна мембрана з ПЕВП з поліпшеними характеристиками склеювання

Опис

Bituthene® 4000/4000S - це гнучка водонепроникна мембрана, що поєднує в собі високоефективну перехресно ламіновану несучу плівку HDPE з унікальною суперлипкою самоклеючою гумобітумною сумішшю.

Монтаж

Якщо температура повітря нижче +5°C, необхідно вжити заходів для того, щоб на всіх поверхнях не було льоду або інею. Усі поверхні, за винятком поверхонь під несучими покриттями і мембранами Preprufe® R, мають бути заґрунтовані одним шаром швидковисихаючої, стійкої до вологого і "свіжого" бетону проґрунтованої ґрунтовки Bituthene® Primer S2 на основі розчинника від GCP. Ґрунтовку S2 можна наносити пензлем або валиком. Primer S2 має рожевий колір, щоб забезпечити належне покриття, полегшити ідентифікацію та уникнути заміни рекомендованої ґрунтовки.

Укладання Bituthene 4000/4000S повинно проводитися шляхом відклеювання захисного розділового паперу і нанесення клею на підготовлену поверхню, вільну від льоду, інею, конденсату або будь-яких забруднень, які можуть негативно вплинути на адгезію. Після укладання мембрани якомога швидше накрийте її захисною плитою. На "свіжому" бетоні або вологих поверхнях мембрану слід закрити негайно. Bituthene® LM слід наносити на всі внутрішні та зовнішні кути, отвори тощо перед нанесенням усієї мембрани.

Bituthene 4000/ 4000S слід наносити на поверхню пензлем для забезпечення хорошого початкового зчеплення і виключення повітря. Суміжні рулони вирівнюються і укладаються з напуском щонайменше 50 мм з боків і кінців та добре прокочуються з сильним тиском, використовуючи валик для

нахлеста, щоб забезпечити повну адгезію і безперервність між шарами. На високих стінах може знадобитися кріплення мембрани за допомогою обрешітки для запобігання сповзання.

Ремонт, Захист і Дренаж

- Пошкодження слід усувати за допомогою латки збільшеного розміру, яку накладають на чисту суху поверхню на 100 мм за межами пошкодження і щільно прикочують.
- Одразу після нанесення захистить мембрани Bituthene, щоб уникнути пошкоджень від інших робіт, будівельних матеріалів або зворотного засипання, використовуючи тільки плити Protection 03.
- Якщо територія навколо підконструкції може бути дренувана до нижнього рівня, то GCP рекомендує використовувати дренажні мембрани серії Hydroduct.

Продуктивність

Bituthene 4000/4000S відповідає таким національним стандартам: BS 8102: 2009, Будівельні норми і правила (з поправками) (Англія і Уельс) 2000, Будівельні норми і правила (Північна Ірландія) 2000 (з поправками), Будівельні норми і правила (Шотландія) 2004 (з поправками).

Здоров'я та Безпека

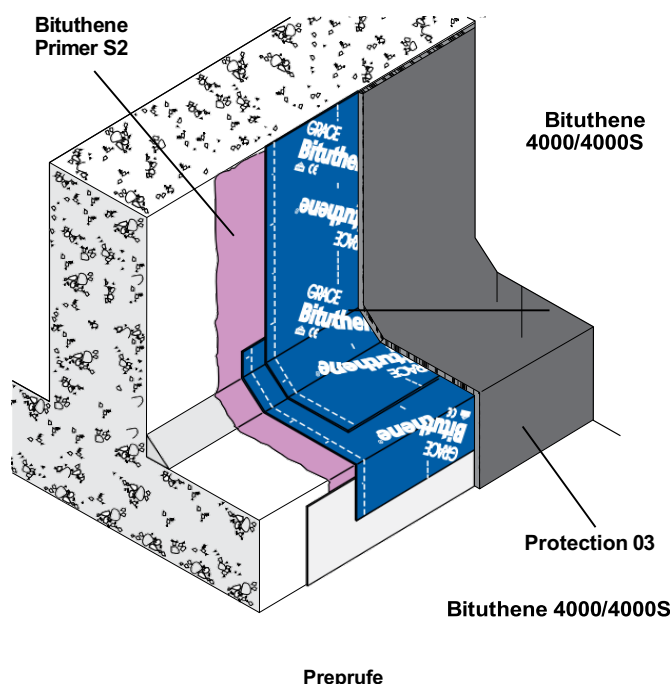
Для Adcor® SAS 500S, Adcor® 550MI, Bituthene® 4000/4000S, Protection 03 board, Bitustik™ або Hydroduct® не існує законодавчої вимоги щодо наявності паспорта безпеки. Для Bituthene Primer S2 і Bituthene LM перед використанням ознайомтеся з етикеткою продукту і паспортом безпеки (SDS). Користувачі повинні дотримуватися всіх фраз про ризики та безпеку. SDS можна отримати в компанії GCP Applied Technologies або на нашому веб-сайті gcpat.com.

Переваги

- **Холодне нанесення** - швидке, безпечне і просте нанесення на субстрати, особливо за низьких температур, та економія часу нанесення.
- **Підходить для нанесення на "свіжий" бетон** - скорочує терміни виконання робіт.
- **Вологостійка ґрунтувальна система** - дозволить нанесення в сирих або несприятливих погодних умовах.
- **Широкий діапазон температур застосування** - відмінне зчеплення з самим собою і основою від -5°C до +35°C.
- **Подвійний ущільнювальний нахлест** - клей і плівка забезпечують посилене зчеплення і додаткову безпеку.
- **Перехресно ламінована поліетиленова плівка високої щільності** - забезпечує високу міцність на розрив, стійкість до проколів і ударів.
- **Попередньо розмічені нахлести** - забезпечують якість нахлестів і економлять час нанесення.
- **Газостійкість** - захист від метану, вуглекислого газу і радону, що перевищує стандартні вимоги до мембран, наведені у звітах BRE 211 (радон) і 212 (метан і вуглекислий газ).



0836



Показані деталі є тільки типовими ілюстраціями і не є робочими кресленнями. Для отримання допомоги щодо робочих креслень і додаткових технічних консультацій звертайтеся до технічної служби GCP.

Постачання	
Bituthene 4000/4000S	1 м х 20 м рулон (20 м кв) вага 36 кг
Зберігання	Зберігати у вертикальному положенні в сухому приміщенні за температури нижче +30°C
Bituthene Primer S2	5 л і 25 л бочки
Покриття	9-11 м кв на літр нанесення (залежно від пористості поверхні та температури навколишнього середовища)
Допоміжні продукти	
Bituthene LM	Упаковки об'ємом 5.7 л
Protection 03 board	3 мм х 0.9 м х 2.03 м (± 6%)
Adcor SAS 500S	6 х 5 м рулони
Adcor 550MI	8 х 5 м рулони
Bitustik 4000	150 мм х 12 м рулони
Pak Adhesive	5 л банка
Hydroduct	Зверніться до технічного опису вертикальних дренажних листів Hydroduct

Обладнання інших виробників: вальцювальний верстат
Примітка: Відповідно до специфікації та/або місцевих вимог може бути використана ґрунтовка Bituthene Primer W2 на водній основі з низьким вмістом летких органічних сполук як альтернатива Bituthene Primer S2.

Фізичні Властивості			
Property	4000	4000S	Метод тестування
Колір	Темний сіро-чорний	Темний сіро-чорний	
Температура застосування	Від -5°C до +20°C	Від +15°C до +35°C	
Стійкість до гідростатичного натиску	>70 м води	>70 м води	ASTM D5385
Коефіцієнт дифузії радону	2.3 x 10 ⁻¹¹ м кв/с	1.1 x 10 ⁻¹¹ м кв/с	Празький Університет

Положення про специфікацію

Див. статтю 180 і 190 NBS

	GCP Applied Technologies (UK) Ltd Ipswich Road, Slough, Berkshire SL1 4EQ United Kingdom 06 09/F017
	EN 13967 Bituthene® 4000/4000S Flexible Sheets for Waterproofing, Type T Reaction to fire: E Watertightness: Pass at 60 kPa

Заявлені значення відповідно до EN 13967			
Найменування	Оголошене значення		Метод тестування
Bituthene	4000	4000S	
Видимі дефекти - MDV	Нема	Нема	EN 1850-2
Прямизна- MDV	Відповідає	Відповідає	EN 1848-2
Довжина (м) - MDV	20.15 ± 0.15	20.15 ± 0.15	EN 1848-2
Товщина (мм) - MDV	1.52 ± 0.08	1.52 ± 0.08	EN 1849-2
Ширина несучого листа (м) - MDV	0.987 ± 0.007	0.987 ± 0.007	EN 1848-2
Ширина загальна (рулон) (м) - MDV	1.000 ± 0.010	1.000 ± 0.010	EN 1848-2
Маса на одиницю площі (г/м кв) - MDV	1490 ± 90	1490 ± 90	EN 1849-2
Водонепроникність для рідкої води (за 60 кПа)	Відповідає	Відповідає	EN 1928
Стійкість до ударів (Аль-борд (мм) - MLV)	≥ 150	≥ 150	EN 12691
Опір розриву (хвостовик цвяха) - неармовані листи (N) - MLV	≥ 120	≥ 120	EN 12310-1
Міцність з'єднання (N/50мм) - MLV	≥ 150	≥ 150	EN 12317-2
Пропускання водяної пари (μ= sD/d) - MDV	110.000 ± 30%	140.000 ± 30%	EN 1931 Метод В

Заявлені значення відповідно до EN 13967			
Найменування	Оголошене значення		Метод тестування
Bituthene	4000	4000S	
Довговічність водонепроникності проти старіння/деградації (за 60 кПа)	Відповідає	Відповідає	EN 1296 EN 1928 Метод В
Довговічність водонепроникності проти хімічних речовин (за 60 кПа)	Відповідає	Відповідає	EN 1847 Метод В EN 1928 Метод В
Стійкість властивостей розтягування до впливу хімічних речовин	Відповідає	Відповідає	EN13967 Додаток С
Сумісність із бітумом	Відповідає	Відповідає	EN 1548
Стійкість до статичного навантаження	≥ 20 - Відповідає	≥ 20 - Відповідає	EN 12730
Властивості при розтягуванні - неармовані листи (N/50мм) - MLV	Довжина¹ ≥ 200 Trans² ≥ 240	Довжина¹ ≥ 200 Trans² ≥ 240	EN 12311-2 Метод А
Властивості при розтягуванні - неармовані листи (% подовження) - MLV	Довжина¹ ≥ 270 Trans² ≥ 220	Довжина¹ ≥ 270 Trans² ≥ 220	EN 12311-2 Метод А
Реакція на вогонь Клас; умови випробувань	E	E	EN 13501-1

Примітки: 1. Поздовжній - пов'язаний із напрямком руху вала. 2. Поперечний - пов'язаний із напрямком крену. 3. MDV: Заявлене виробником значення. 4. MLV: Виготовлене граничне значення. 5. NPД: Продуктивність не заявлена. Усі заявлені значення, зазначені в цьому технічному паспорті, ґрунтуються на результатах випробувань, проведених у лабораторних умовах із використанням зразка продукту, узятого безпосередньо зі складу в оригінальному пакуванні без будь-яких змін або модифікацій його складових частин.

Ми сподіваємося, що наведена тут інформація виявиться корисною. Вона ґрунтується на даних і знаннях, які вважаються достовірними й точними, і пропонується для розгляду, вивчення та перевірки користувачем, але ми не гарантуємо результати, які будуть отримані. Будь ласка, читайте всі заяви, рекомендації та пропозиції в посиланні з нашими умовами продажу, які поширюються на всі товари, що поставляються нами. Жодна заява, рекомендація або пропозиція не призначена для використання, яке порушить патентні, авторські або інші права третіх осіб. Adcor, Bituthene, Bitustik і Hydroduct є торговими марками, які можуть бути зареєстровані в США та/або інших країнах, компанії GCP Applied Technologies Inc. Даний список торгових марок був складений на основі доступної опублікованої інформації на дату публікації і може не точно відображати поточне володіння або статус торгової марки.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140

USA. In the UK, Ipswich Road, Slough, Berkshire, SL1 4EQ, UKGCP0082_0617

Bituthene4000/4000S_UK

gcp applied technologies