

# G-TEX EASY

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА МЕМБРАНА НА ОСНОВІ FPO (ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛІОЛЕФІНУ), ВОДОНЕПРОНИКНА, ЕЛАСТИЧНА, ГНУЧКА, ДЕФОРМОВАНА, МАЄ ЗДАТНІСТЬ ПОКРИТТЯ ТА ПОДОЛАННЯ ТРІЩИН, СТАБІЛЬНІСТЬ РОЗМІРІВ ВІД -40°C ДО +80 °C. ДЛЯ СТВОРЕННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ПЕРЕД ВКЛАДАННЯМ ОБЛИЦЮВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ З КЕРАМІКИ, КЕРАМОГРАНІТУ, СКЛЯНОЇ ТА КЕРАМІЧНОЇ МОЗАЇКИ, НАТУРАЛЬНОГО ТА РЕКОНСТРУЙОВАНОГО КАМЕНЮ, СТІЙКИХ ЗАХИСНИХ І ДЕКОРАТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ.



Технічний аркуш – Онов. 01/2022

## ОПИС

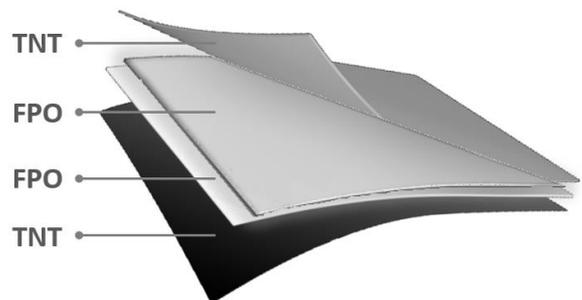
G-TEX EASY полімерна багат шарова рулонна гідроізоляційна мембрана, створена на основі ексклюзивних технологій, що складається з:

- FPO: подвійний шар гнучких Поліолефінів + EVA (Етиленвінілацетат) з постійною еластичністю та змінною геометрією, що дозволяє компенсувати та поглинати зміни у розмірах поверхонь;
- TNT: нетканый матеріал «тканина без тканини» (волокна поліестеру з високим показником стійкості до лугів), які забезпечують високе зчеплення із спеціальними адгезивами GEODRY.

G-TEX EASY – водонепроникна, еластична, гнучка, деформована, з високою здатністю покриття та подолання тріщин, має високу стійкість до бактеріальної агресії, вуглеводнів та лугів.

G-TEX EASY дозволяє створювати системи гідроізоляції для душових, ванних кімнат, зон wellness та spa, балконів, систем теплої підлоги та невеликих поверхонь перед вкладанням будь-якого типу керамічного, захисного чи декоративного покриття.

Завдяки своїм характеристикам еластичності, гнучкості та мінімальній товщині (0,50 мм), G-TEX EASY ідеально підходить для реалізації гідроізоляції поверхонь з певними архітектурними формами.



**Відповідає Європейському Стандарту EN 13956 («Гнучкі мембрани для гідроізоляції – Мембрани із пластикового та гумового матеріалу для гідроізоляції покрівлі»).**

## ОБЛАСТЬ ВИКОРИСТАННЯ

G-TEX EASY використовується в гідроізоляційних системах GEODRY, для гідроізоляції під плитку з мінімальною товщиною (2,5 мм - 3,5 мм), а також для переkritтя на існуючих підлогових покриттях.

Створена для забезпечення максимальної водонепроникності, використовується для вертикального та горизонтального використання в таких приміщеннях, як душові, ванні кімнати, зони wellness та spa, тепла підлога, балкони та невеликі поверхні. Багатошарова структура забезпечує високе зчеплення при використанні спеціальних адгезивів GEODRY, а також дозволяє використовувати мембрану як основу для подальшого облицювання матеріалами різних видів, таких як керамічна плитка, керамограніт, керамічна і скляна мозаїка, натуральний та реконструйований камінь, пружні матеріали килимове покриття, паркет, лінолеум, пластикові матеріали, гума, дерево, захисні та декоративні матеріали.

## ОСНОВИ

Цементні стяжки, підлогові покриття з підігрівом, бетон, штукатурка, гіпсокартон, пористий бетон, панелі OSB, керамічні підлоги, керамічна та скляна мозаїка, цементні мембрани, полімерні мембрани мембрани, еластомірні мембрани, поліуретанові мембрани, декоративні покриття.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа, що підлягає гідроізоляції, повинна відповідати вимогам, встановленим Стандартом UNI 11493 щодо дозрівання, цілісності, механічної та поверхневої стійкості, рівномірності розмірів, вологості та відсутності забруднень.

Незалежно від типу основи, для виконання правильної гідроізоляції, необхідно враховувати всі деталі, такі як розташування водостоків, упорядкування точок примикання між підлогою та стіною, внутрішніх та зовнішніх кутів, а також обробка будь-яких структурних з'єднань.

### Цементні стяжки

Забезпечити відповідні ухили та підготувати стоки для правильного відтоку води. Цементна стяжка повинна пройти етап гігromетричної усадки, оцінюється не менше ніж за 28 днів, допустимий вміст вологи не повинен перевищувати 4%, стяжка має бути плоскою, міцною, компактною, без крихких ділянок, на поверхні не повинно бути пилу, жирних речовин та всього іншого що може вплинути на ідеальну адгезію G-TEX EASY.

Будь-які похибки основи необхідно регулювати за допомогою використання спеціальних продуктів GEODRY.

Дуже пористі, абсорбуючі та поверхні, що відшаровуються, необхідно зміцнити за допомогою праймера адгезії на водній основі AQUAGRIP від GEODRY.

### Керамічні поверхні

Поверхня повинна бути непошкодженою, міцною, щільно прилеглою, сухою та очищеною від залишків попередніх робіт і всього, що може вплинути на зчеплення адгезиву, наприклад олії, мастила, воски.

Необхідно видалити всі частини керамічної плитки на стадії відділення та обробити поверхню за допомогою спеціальних продуктів GEODRY.

Для правильного очищення вимити стару поверхню розчином води та каустичної соди (30%) та ретельно промити водою для видалення залишків.

### Бетонні поверхні

Бетонні поверхні повинні пройти повний цикл дозрівання і, відповідно, вони повинні бути стабільними з точки зору розмірів, міцними, сухими, чистими, без частинок, пилу і слідів масел.

За наявності пошкоджених ділянок на бетонних поверхнях ретельно видалити весь зношений бетон, а також бетонні частинки на стадії руйнування (рекомендується використання піскоструминної установки або очищення струменем води під високим тиском) та очистити арматурні стрижні від іржі. Для активного та пасивного захисту обробити арматуру мінеральним однокомпонентним розчином GEOFER 1 K або мінеральним двокомпонентним розчином GEOFER 2 K. Відновити вихідні обсяги бетону та впорядкувати поверхню за допомогою спеціальних мінеральних армованих волокнами сумішей лінії GEOGROUT від GEODRY.

У разі високої температури або особливо сухих поверхонь рекомендується зволожити бетонну поверхню перед нанесенням адгезиву.

### Штукатурка

Штукатурка повинна пройти етап гігromетричної усадки та дозрівання, бути достатньо рівною, сухою, міцною, без крихких ділянок і мати механічну поверхневу стійкість. Старі оздоблення або фарби повинні бути видалені, щоб не порушувати адгезію системи. Надмірно пористі та відшаровувальні поверхні повинні бути належним чином оброблені та об'єднані з використанням спеціальних продуктів GEODRY.

## ЗАСТОСУВАННЯ

### Гідроізоляція душових, ванних кімнат, зон wellness та spa

#### а) Гідроізоляція вертикальних поверхонь

1. Змішати з водою адгезив AQUABOND EXTRAFLEX, призначений для приклеювання гідроізоляційних мембран G-TEX на цементні основи, дотримуючись способу приготування продукту, описаного у відповідному *Технічному Аркуші*.
2. Відрізати і сформувати G-TEX EASY відповідно до розміру вертикальної поверхні, забезпечуючи поперечні перекриття не менше 10см з гідроізоляційною мембраною, яка буде розміщена на горизонтальній поверхні, також забезпечити поперечні перекриття не менше 10см між сусідніми полотнами G-TEX EASY, для повного покриття стін.
3. Нанести на вертикальну поверхню адгезив AQUABOND EXTRAFLEX за допомогою зубчастого шпателя розмір зубця 6мм, утримуючи шпатель з адгезивом в одному напрямку з напрямком укладання G-TEX EASY.
4. Приклеїти на ще свіжий адгезивний шар G-TEX EASY на всю поверхню, з обережністю, не герметизуючи перекриття між полотнами по краю і частину відвороту мембрани, яка розташована на горизонтальній поверхні. Притиснути та розрівняти поверхню гідроізоляційної мембрани гладким шпателем, у напрямку нанесення адгезиву, виключаючи наявність бульбашок повітря та забезпечити ідеальну адгезію.

#### б) Гідроізоляція горизонтальних поверхонь

5. Попередньо встановити в зоні зливу каналізаційні трапи лінії AQUA-GO LINEAR REVERSE або AQUA-GO SQUARE, враховуючи правильні ухили відповідно до товщини передбаченого керамічного покриття.
6. Нанести за допомогою зубчастого шпателя розмір зубця 6мм, необхідну кількість AQUABOND EXTRAFLEX, утримуючи шпатель в одному напрямку, який збігається з напрямком укладання G-TEX EASY.
7. Відкрити термозварювальну гідроізоляційну мембрану і розподілити в зоні зливу на ще свіжий адгезив, з відворотом до вертикальної поверхні, приклеїти відворот тим сам цементним адгезивом. Якщо розміри термозварної гідроізоляційної мембрани в зоні зливу недостатні для повного покриття горизонтальної поверхні, продовжувати склеювати інші полотна гідроізоляційної мембрани G-TEX EASY, дотримуючись описаних методів укладання.
8. Притиснути та розрівняти поверхню гідроізоляційної мембрани гладким шпателем, виключаючи наявність бульбашок повітря та забезпечити ідеальну адгезію.
9. По закінченню робіт з укладання G-TEX EASY приступити до герметизації всіх перекриттів між полотнами гідроізоляційної мембрани G-TEX: перевірити, щоб всі края поперечних перекриттів між полотнами гідроізоляційної мембрани G-TEX були очищені від пилу, залишків цементу або будь-якого матеріалу, що може порушити герметизацію. Нанести за допомогою трикутного зубчастого шпателя (розмір зубця 3мм) двокомпонентний адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B), який призначений для склеювання та герметизації перекриттів між полотнами гідроізоляційних мембран G-TEX. За допомогою гладкого шпателя притиснути по всій довжині перекриттів, виключаючи наявність бульбашок повітря і забезпечити ідеальну герметизацію, ретельно видаляючи надлишок продукту по краях герметизованих перекриттів.
10. Обробити внутрішні та/або зовнішні кути, тобто розмістити та приклеїти за допомогою адгезиву AQUAFIX ULTRA (A+B), гідроізоляційні куточки G-TEX STRIP 90 та G-TEX STRIP 270, які спеціально призначені для герметизації з'єднань між підлогою та стіною, відповідно у кутах 90° та 270°.
11. Після завершення гідроізоляційних робіт, продовжити роботи з укладання керамічного покриття, за допомогою вищевказаного адгезиву AQUABOND EXTRAFLEX, відповідно до Стандарту UNI 11493 (Підлогова та настінна керамічна плитка - інструкція з проектування, встановлення та технічного обслуговування). Завжди передбачувати шви між плитками завширшки не менше 2-3 мм залежно від розміру плитки (Стандарт UNI 11493, пункт 7.10.2).

#### Гідроізоляція поверхонь невеликих розмірів

1. Змішати з водою адгезив AQUABOND EXTRAFLEX, призначений для приклеювання гідроізоляційних мембран G-TEX на цементні основи, дотримуючись способу приготування продукту, описаного у відповідному *Технічному Аркуші*. В якості альтернативи можливе використання еквівалентного цементного адгезиву класу C2.
2. Попередньо встановити та герметизувати необхідні системи зливу, такі як водостічні патрубки G-DRAIN, каналізаційні трапи з боковим випускним отвором AQUA-GO LATERAL або з вертикальним випускним отвором AQUA-GO VERTICAL, враховуючи правильні ухили відповідно до товщини керамічного покриття.
3. Нанести на поверхню адгезив AQUABOND EXTRAFLEX за допомогою зубчастого шпателя розмір зубця 6мм, утримуючи шпатель з адгезивом в одному напрямку з напрямком укладання G-TEX EASY.
4. Приклеїти G-TEX EASY на ще свіжий адгезивний шар, притиснути і розрівняти поверхню гідроізоляційної мембрани гладким шпателем, виключаючи наявність бульбашок повітря та забезпечити ідеальну адгезію. Перекриваючи сусідні полотна щонайменше ніж на 10 см.
5. У місцях перетину з раніше встановленими системами зливу для герметизації G-TEX EASY з термозвареним мембранним елементом використовувати двокомпонентний адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B).
6. У місцях з'єднання між підлогою та стіною, залишити відворот G-TEX EASY на вертикальній поверхні не менше 10см і приклеїти за допомогою AQUABOND EXTRAFLEX, залишаючи вільним (тобто без нанесення адгезиву) проміжок 1см (галтель) у зоні з'єднання підлога-стіна. У місцях, де не було залишено відвороту G-TEX EASY

використовувати еластичну гідроізоляційну стрічку G-TEX EASY H 15, приклеюючи один край стрічки на вертикальну поверхню за допомогою AQUABOND EXTRAFLEX, а інший край стрічки, що перекидає гідроізоляційну мембрану, покладену на підлогу, приклеїти з допомогою двокомпонентного адгезиву AQUAFIX ULTRA (A+B), який використовується для склеювання та герметизації перекриттів між гідроізоляційними мембранами G-TEX.

7. По закінченню робіт з укладання G-TEX EASY приступити до герметизації перекриттів між сусідніми полотнами гідроізоляційної мембрани. Перевірити, щоб усі краї поперечних перекриттів між полотнами були очищені від пилу, залишків цементу чи будь-якого матеріалу, що може порушити герметизацію. За допомогою трикутного зубчастого шпателя (розмір зубця 3мм) нанести двокомпонентний адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B). За допомогою гладкого шпателя притиснути по всій довжині перекриттів, виключаючи наявність бульбашок повітря і забезпечити ідеальну герметизацію, ретельно видаляючи надлишок продукту по краях герметизованих перекриттів.
8. Обробити внутрішні та/або зовнішні кути, тобто. розмістити та приклеїти за допомогою AQUAFIX ULTRA (A+B), гідроізоляційні куточки G-TEX STRIP 90 та G-TEX STRIP 270, які спеціально призначені для герметизації з'єднань між підлогою та стіною, відповідно у кутах 90° та 270°.
9. Після завершення гідроізоляційних робіт, продовжити роботи з укладання керамічного покриття, за допомогою вищевказаного адгезиву AQUABOND EXTRAFLEX, відповідно до Стандарту UNI 11493 (Підлогова та настінна керамічна плитка - інструкція з проектування, встановлення та технічного обслуговування). При укладанні покриття для підлоги передбачати шви шириною не менше 2-3 мм (Стандарт UNI 11493, пункт 7.10.2).
10. Якщо не заплановано використання керамічного покриття, завершити роботи з гідроізоляції нанесенням спеціального мінерального, з постійною еластичністю захисного гелю AQUAGEL ECO або AQUAGEL REFLEX.

#### **■ Укладання G-TEX EASY методом стикування полотен**

G-TEX ACTIVE також можна укласти методом стикування полотен. У цьому випадку сусідні полотна гідроізоляційної мембрани необхідно укласти якомога ближче один до одного, стики між полотнами герметизувати за допомогою гідроізоляційної стрічки G-TEX STRIP EASY H 15, яку необхідно приклеїти за допомогою AQUAFIX ULTRA (A + B).

#### **■ Гідроізоляція поверхні з необхідністю швидкого введення в експлуатацію**

При необхідності швидкого введення об'єкта в експлуатацію, укладання G-TEX EASY проводиться за допомогою AQUABOND RAPID від GEODRY, адгезиву швидкої дії, з ефектом «gel-sol-gel», зі змінною реологією та високою гідрофільністю, високою продуктивністю, з нульовим вертикальним сповзанням та показником загальної змочуваності, класифікованого як C2FT S1 згідно зі стандартом EN 12004. Адгезив можна також використовувати для подальшого укладання керамічної плитки, в т.ч. великих розмірів поверхня стає пішохідною вже після 3 годин.

## **ВИТРАТИ**

Укладання методом перекриття полотен: 1,07 м<sup>2</sup> на м<sup>2</sup> поверхні, що підлягає гідроізоляції.

Укладання методом стикування полотен: 1,00 м<sup>2</sup> на м<sup>2</sup> поверхні, що підлягає гідроізоляції.

## **РЕКОМЕНДАЦІЇ**

- Не використовувати на поверхнях та основах, що не пройшли повний цикл дозрівання, залишкова вологість яких  $\geq 4\%$ .
- Укласти гідроізоляційну мембрану в напрямку нахилу поверхні та відтоку води, завжди починаючи з нижньої точки (біля зливу) до верхньої точки.
- При герметизації поперечних перекриттів гідроізоляційної мембрани G-TEX або при використанні аксесуарів G-TEX необхідно виконувати найчистішу роботу, тобто без надмірного виходу AQUAFIX ULTRA (A+B) назовні поперечних перекриттів.
- Герметизація гідроізоляційної мембрани поблизу будь-яких присутніх технологічних систем (таких як водостічні труби або перила) зі сталі, металу, пластику, ПВХ або інших елементів повинна виконуватись за допомогою AQUAFIX ULTRA (A+B), завершуючи герметизацію країв за допомогою адгезиву AQUAFIX HYBRID. Після закінчення робіт необхідно завжди перевіряти правильність обробки всіх критичних точок та їх герметизацію. Будь-які пошкодження та похибки завжди повинні бути герметизовані спеціальним адгезивом-герметиком AQUAFIX HYBRID.
- Зберігати в оригінальних герметичних упаковках за максимальної температури +30 °С.
- Захищати від прямої дії ультрафіолетових променів.

## УПАКОВКА

G-TEX EASY поставляється в рулонах на картонній трубці, обгорнутій термостійким поліетиленом, наступних розмірів:

- м<sup>2</sup> 5 (5 м довжиною 1 м шириною);
- м<sup>2</sup> 30 (30 м довжиною x 1 м шириною).

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

### Ідентифікаційні дані

Довжина (м):	рулон від 5 і до 30
Ширина (м):	1
Вага (г/м <sup>2</sup> ):	280
Товщина (мм):	0,50
Робочий температурний діапазон:	від -40 °C до +80 °C

## ОСТАТОЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ згідно EN 13956

	Вимоги	Результати	Метод випробування
Водонепроникність:		Тест пройдений	EN 1928 Мет. В
Межа міцності на розрив (Н/50 мм):	MLV L ≥ 170 MLV T ≥ 120	L = 170 T = 120	EN 12311-2 Мет. А
Подовження (%):	MLV L ≥ 90 MLV T ≥ 80	L = 100 T = 100	EN 12311-2 Мет. А
Вогнестійкість:	Евроклас	F	EN 13501-1
Видимі дефекти:		Відсутні	EN 1850-2
Прямолінійність (мм):	g ≤ 50	g = 50	EN 1848-2
Площинність (мм):	p ≤ 10	p = 10	EN 1848-2
Ефекти хімічних речовин у насиченому розчині гідрооксиду кальцію +23°C:	незмінні значення після 28 днів		EN 1847
Водостійкість перекриттів:		Водонепроникний	Вплив води при заданому тиску

| MLV = вказане граничне значення |

| Наведена інформація дійсна для випробувань при кімнатній температурі (23 °C). Звичайна тривалість випробувань становить 28 діб. |

## ХІМІЧНИЙ ОПІР

Виїмка з таблиці С.1 наведеної в ДОДАТКУ згідно зі Стандартом EN 13956, хімічна стійкість полімерних мембран до впливу найчастіше розповсюджених хімічних речовин (концентрація в % вказує межу концентрації, при якому полімерні матеріали є стійкими; при дії більш високих концентрацій або інших хімічних речовин, не вказаних у таблиці, випробування повинні проводитися відповідно до EN 1847, а також потрібна додаткова консультація фахівців Технічного Відділу GEODRY).

Середовище	Концентрація %
<b>Неорганічні кислоти</b>	
Сірчана кислота	≤ 25
Сірчиста кислота	≤ 6
Азотна кислота	≤ 5
Соляна кислота	≤ 10
<b>Органічні кислоти</b>	
Бензойна кислота	Без обмежень
Оцтова кислота	≤ 10
Щавелева кислота	Без обмежень
Фталева кислота	Без обмежень
Винна кислота, водна	Без обмежень
Лимонна кислота, водна	Без обмежень
<b>Неорганічні основи</b>	

Натрію гідроксид	≤ 10
<b>Розчини солей</b>	
Хлориди	Без обмежень
Нітрати	Без обмежень
Сульфати	Без обмежень
Поверхнево-активні розчини	Без обмежень

| Наведена інформація дійсна для випробувань при кімнатній температурі (23 °C). Звичайна тривалість випробувань становить 28 діб. |

## ПУНКТ СПЕЦИФІКАЦІЇ

Гідроізоляційна мембрана на основі FPO, водонепроникна, еластична, гнучка, деформована, має здатність покриття та подолання тріщин, стабільність розмірів від -40°C до +80°C, тип **G-TEX EASY** від GEODRY (функціональність та продуктивність відповідно до Технічного Паспорту) використовується для реалізації гідроізоляції душових, ванних кімнат, зон wellness та spa, невеликих поверхонь балконах, перед укладанням керамічних покриттів, керамограніту, керамічної та скляної мозаїки, натурального та реконструйованого каменю, пружних, захисних та декоративних матеріалів. Гідроізоляційна мембрана повинна відповідати мінімальним вимогам Стандарту EN 13956 «Гнучкі мембрани для гідроізоляції», мати хімічну стійкість пластикових мембран по відношенню до найпоширеніших хімічних речовин, бути повністю неушкодженою та без видимих дефектів згідно зі Стандартом EN 1850-2.

Основи повинні бути чистими, міцними, знежиреними, не мати несумісних частин або частинок на стадії від'єднання, мати достатні ухили, які здатні гарантувати правильний відтік води (розраховується окремо).

**G-TEX EASY** необхідно приклеювати до основи за допомогою мінерального адгезиву з ефектом Gel-Sol-Gel, класифікованого як C2TE S1 згідно зі стандартом EN 12004, тип **AQUABOND EXTRAFLEX** від GEODRY. Герметизація всіх перехресттів між полотнами гідроізоляційної мембрани G-TEX виконується за допомогою двокомпонентного адгезиву, тип **AQUAFIX ULTRA (A+B)** від GEODRY.

Після завершення гідроізоляції поверхня повинна бути належним чином захищена покриттям, приклесним за допомогою мінерального адгезиву Gel-Sol-Gel, класифікованого як C2TE S1 згідно зі стандартом EN 12004, тип **AQUABOND EXTRAFLEX** від GEODRY, відповідно до положень Стандарту UNI 11493 (розраховується окремо).

За відсутності керамічного покриття гідроізоляція має бути захищена нанесенням спеціального гідроізоляційного гелю для захисту гідроізоляційних мембран G-TEX у системах гідроізоляції GEODRY, типу **AQUAGEL REFLEX** або **AQUAGEL ECO** від GEODRY.