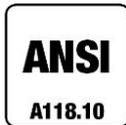


G-TEX INFINITY

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА МЕМБРАНА НА ОСНОВІ FPO (ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ПОЛІОЛЕФІНУ), ВОДОНЕПРОНИКНА, РОЗДІЛЯЮЧА, СТІЙКА ДО РОЗРИВІВ І ПОШКОДЖЕНЬ, ЕЛАСТИЧНА, ГНУЧКА, ДЕФОРМОВАНА, МАЄ ЗДАТНІСТЬ ПОКРИТТЯ ТА ПОДОЛАННЯ ТРІЩИН, СТАБІЛЬНІСТЬ РОЗМІРІВ ВІД -40 °С ДО +80 °С. ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВОДОНЕПРОНИКНОГО БАР'ЄРА НА ОСНОВАХ РІЗНИХ ТИПІВ І РОЗМІРІВ, ПЕРЕД ВКЛАДАННЯМ ОБЛИЦЮВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ З КЕРАМІКИ, КЕРАМОГРАНІТУ, НАТУРАЛЬНОГО ТА РЕКОНСТРУЙОВАНОГО КАМЕНЮ, А ТАКОЖ БАГАТЬОХ ПРУЖНИХ, ЗАХИСНИХ, ДЕКОРАТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ, ТЕХНІЧНИХ І МОБІЛЬНИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ ПІДЛОГИ.



Технічний аркуш – Онов. 05/2020

ОПИС

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

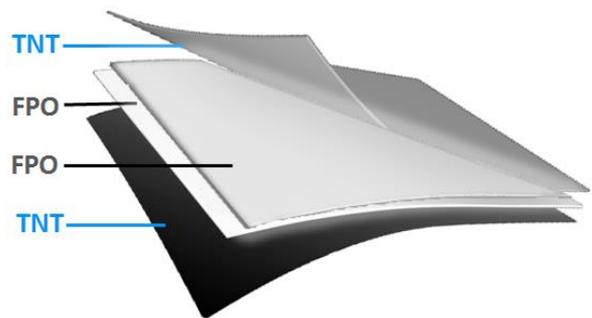
- FPO: подвійний шар гнучких Поліолефінів + EVA (Етиленвінілацетат) з постійною еластичністю та змінною геометрією, що дозволяє компенсувати та поглинати зміни у розмірах поверхонь.
- TNT: нетканый матеріал «тканина без тканини» (волокна поліестеру з високим показником стійкості до лугів), які забезпечують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

G-TEX INFINITY здатна компенсувати теплові та фізико-механічні впливи, до яких піддається, без зміни структурних характеристик.

G-TEX INFINITY – водонепроникна, роз'єднувальна, стійка до розривів та пошкоджень, еластична, гнучка, з високою здатністю покриття та подолання тріщин, має високу стійкість до механічних впливів, високу стійкість до температурних змін, стійкість до появи бактерій, плісняви та грибка, має високий показник стійкості до агресивного впливу мінеральних солей, сульфонатів та лугів, а також підвищену стійкість до впливу мікроорганізмів та проростання коренів рослин.

G-TEX INFINITY дозволяє створювати системи гідроізоляції та роз'єднання (розв'язування шарів) на терасах, плоских покрівлях, покрівлях, що експлуатуються, а також на поверхнях і покрівлях різних розмірів, перед укладанням керамічних, захисних і декоративних покриттів. Забезпечує безперервність гідроізоляції основи навіть за наявності поверхневих тріщин, обмежуючи їх. Її еластичність дозволяє відокремити (роз'єднати) різні шари, уникаючи передачі механічних рухів та вібрацій до верхніх шарів.

Завдяки своїм характеристикам еластичності, гнучкості та мінімальної товщини (0,82 мм), G-TEX INFINITY ідеально підходить для реалізації гідроізоляції особливо складних архітектурних поверхонь, таких як дренажні канали, фундаменти, підпірні фундаментні стіни, стовпи, колони, балки, сходи та підвіконня.



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

Відповідає Американським Стандартам ANSI A118.10 («Specification for Load Bearing, Bonded, Waterproof Membranes for Thin-set Ceramic Tile and Dimension Stone Installation»).

Відповідає Американським Стандартам ASTM C627 («Standard Test Method for Evaluating Ceramic Floor Tile Installation Systems Using the Robinson-Type Floor Tester»), клас «EXTRA HEAVY».

ОБЛАСТЬ ВИКОРИСТАННЯ

G-TEX INFINITY використовується у водонепроникних системах GEODRY, для гідроізоляції з подальшим облицюванням плиткою, а також як матеріал для роз'єднання між різними шарами з мінімальною товщиною (2,5 мм - 3,5 мм), а також для перекриття на існуючих підлогових покриттях або на основах при наявності тріщин.

Розроблена для забезпечення максимальної водонепроникності та роз'єднання між різними шарами, G-TEX INFINITY використовується для вертикального та горизонтального застосування, на балконах, терасах, покрівлях та поверхнях з великою площею, в т.ч. на поверхнях за наявності деформаційних, компенсаційних та структурних швів. Багатшарова структура забезпечує високе зчеплення при використанні спеціальних адгезивів GEODRY, а також дозволяє використовувати мембрану як основу для подальшого облицювання матеріалами різних видів, таких як керамічні матеріали, керамограніт, керамічна та скляна мозаїка, натуральний та реконструйований камінь, пружні матеріали, килимове покриття, паркет, лінолеум, пластикові матеріали, гума, дерево, захисні та декоративні матеріали.

G-TEX INFINITY використовується при будівництві холодних покрівель (cool roof), як основа для високоемісійних тепловідбивних захисних гелів для зменшення поглинання сонячних променів із подальшим зниженням температури даху.

G-TEX INFINITY використовується в реалізації зелених покрівель (green roof), як водонепроникна основа для дренажної системи.

G-TEX INFINITY ідеально підходить для проведення суцільної гідроізоляції на балконах та великих терасах, перед реалізацією робіт із укладання систем підлоги, як технічних, так і мобільних.

G-TEX INFINITY використовується для реалізації експлуатованих систем, таких як мости, проходи, надземне паркування і т.д., а також як гідроізоляційна основа в стратиграфії мембрана-стяжка-асфальт і т.п.

G-TEX INFINITY рекомендується для водонепроникної гідроізоляції бетонних ємностей, підвісних резервуарів, збірних резервуарів, дренажних каналів, септиків і т.д.

ОСНОВИ

Цементні стяжки, тепла підлога, бетон, штукатурка, гіпсокартон, пористий бетон, цементно-волокнисті листи, металеві поверхні, теплоізоляційні панелі (спінений пінополістирол EPS / екструдований пінополістирол XPS / кам'яна вата / скловата / пробкові орієнтовано-стружкова плита), дерево, дерев'яні підлоги, керамічні підлоги, натуральний та реконструйований камінь, метал, гума, пружні матеріали (ПВХ, гума, килимове покриття, паркет, лінолеум), керамічна та скляна мозаїка, цементні мембрани, полімерні 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 INFINITY.

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 GEO DRY.

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 GEO DRY.

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 GEO DRY.

Металеві поверхні

Металеві поверхні повинні бути сухими і чистими, без залишків від попередніх робіт і всього, що може вплинути на зчеплення адгезиву, наприклад масла, мастила, воски. Так як дані поверхні є не стандартними та складними для класифікації, доцільно завжди звертатися до Відділу Технічної Допомоги GEO DRY та/або запросити інспекцію будівельної ділянки.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляція терас, покрівель та поверхонь різних 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*.
2. Попередньо встановити та герметизувати необхідні системи зливу, такі як водостічні патрубки G-DRAIN, каналізаційні трапи з бічним 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 INFINITY.
4. Приклеїти G-TEX INFINITY 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 INFINITY з термозвареним мембранним елементом використовувати двокомпонентний адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B).
6. У місцях з'єднання між підлогою та стіною, залишити відворот G-TEX INFINITY 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 INFINITY використовувати еластичну гідроізоляційну стрічку G-TEX STRIP H 20, 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).
7. При закінченні робіт з укладання G-TEX INFINITY, розпочати герметизацію 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. При необхідності розташувати елементи ESALATORE (аератори): створити отвір на поверхні гідроізоляційної мембрани, щоб забезпечити вихід пари, що є під гідроізоляційним шаром. Для герметизації термозварної гідроізоляційної мембрани елемента ESALATORE з основою використовувати адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B).

10. Обробка будівельних або компенсаційних швів: відповідно до компенсаційного або будівельного шва, передбачити встановлення водонепроникного профілю правильного розміру з бічними гумовими вставками, які підходять для безперервної гідроізоляції та мають адгезію до адгезивів GEODRY. Розташувати профіль та приклеїти G-TEX INFINITY під бічними гумовими вставками. За допомогою адгезиву AQUAFIX ULTRA (A+B) приклеїти бічні гумові вставки поверх G-TEX INFINITY. Притиснути ретельно видаляючи надлишок продукту по краях герметизації. Після закінчення обробки шва, герметизувати перекриття між бічними гумовими вставками і G-TEX INFINITY за допомогою гідроізоляційної стрічки G-TEX STRIP H 20, яку необхідно приклеїти використовуючи адгезив AQUAFIX ULTRA (A+B).

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). Укладання підлогового покриття робити з мінімальною шириною шва 2-3 мм в залежності від розміру плитки (Стандарт UNI 11493 пункт 7.10.2). Для зовнішніх застосувань створювати фракційні шви з урахуванням розмірів від 3x3 м до 4x2,5 м (Стандарт UNI 11493 пункт 7.11.1.2) пропорційно розміру поверхні, що підлягає облицюванню.

12. У разі, 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 INFINITY методом стикування полотен

G-TEX INFINITY 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 H 12, 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 INFINITY 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 може також використовуватися для подальшого укладання широкого спектру оздоблювальних матеріалів, в т.ч. великих розмірів. Поверхня стає пішохідною вже після 3 годин.

■ Гідроізоляція не поглинаючих, металевих поверхонь, обробленої деревини або особливо чутливих до води поверхонь

Для гідроізоляції неабсорбуючих, металевих поверхонь, обробленої деревини або особливо чутливих до води поверхонь, роботи з укладання G-TEX ACTIVE необхідно проводити за допомогою двокомпонентного адгезиву AQUAFIX ULTRA (A+B). Так як дані поверхні є не стандартними та складними для класифікації, доцільно завжди звертатися до Технічного відділу GEODRY та/або запросити інспекцію будівельної ділянки.

ВИТРАТИ

Укладання методом перекриття полотен: 1,07 м² на м² поверхні, що підлягає гідроізоляції.

Укладання методом стикування полотен: 1,00 м² на м² поверхні, що підлягає гідроізоляції.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не використовувати на поверхнях та на підставах, що не пройшли повний цикл дозрівання, залишкова вологість яких $\geq 4\%$. У таких випадках потрібна консультація фахівців Технічного Відділу для правильного розташування елемента ESALATORE (аератора) або див. відповідний Технічний Лист.
- Укладати 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 °C.
- Захищати від прямої дії ультрафіолетових променів.

УПАКОВКА

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

- м² 15 (10 м довжиною x 1,50 м шириною);
- м² 37,5 (25 м довжиною x 1,50 м шириною).

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Ідентифікаційні дані

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Довжина (м): | рулон від 10 і до 25 |
| Ширина (м): | 1,50 |
| Вага (г/м ²): | 650 |
| Товщина (мм): | 0,82 |
| Робочий температурний діапазон: | від -40 °С до + 80 °С |

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 ≥ 500 MLV T ≥ 195 | L = 500 T = 195 | EN 12311-2 Мет. А |
| Подовження (%): | MLV L ≥ 27 MLV T ≥ 225 | L = 27 T = 225 | EN 12311-2 Мет. А |
| Опір переkritтів-зсуву (Н/50 мм): | MLV ≥ 180 | 180 | EN 12317-2 |
| Ударний опір (мм): | MLV ≤ 150 | 150 | EN 12691 |
| Опір статичному навантаженню (кг): | MLV ≥ 20 | 20 | EN 12730 Мет. В |
| Гнучкість при низьких температурах (°С): | MLV ≥ -25 | -30 | EN 495-5 |
| Вогнестійкість: | Євроклас | 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 |
| Зміна лінійних розмірів (%): | | L = -0,2 T = 0 | EN 1107-02 |
| Ефекти хімічних речовин у насиченому розчині гідроксиду кальцію + 23°С: | незмінні значення після 28 днів | | EN 1847 |

| MLV = вказане граничне значення |

| Інші характеристики | Вимоги | Результати | Метод випробування |
|--|--------|-----------------|-------------------------------|
| Водостійкість переkritтів: | | Водонепроникний | Вплив води при заданому тиску |
| Адгезія AQUABOND EXTRAFLEX поверх G-TEX INFINITY: ТЯГА (Н/мм ²): | | 0,9 | Мет. CSTB |
| Адгезія AQUABOND EXTRAFLEX поверх G-TEX INFINITY: ЗСУВ (Н/мм ²): | | 1,28 | Мет. CSTB |
| Ударний опір за допомогою падаючого бойка на керамічній поверхні (кількість ударів): | | 4 | Мет. CSTB |

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

ОСТАТОЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ згідно ANSI A118.10

| Тест | Вимоги ANSI | Результати |
|--|---|--|
| Утворення плісняви: | “ Мембрана не повинна підтримувати утворення плісняви ” | Мембрана не підтримує утворення плісняви |
| Опір переkritтів: | 16 lbf на 2" ширину 71 Н для ширини 5 см | 51 lbf 226 Н |
| Опір при розриві: | Поздовжній ≥ 170 PSI 1,17 МПа Поперечний ≥ 170 PSI 1,17 МПа | Поздовжній = 2103 PSI 14,50 МПа Поперечний = 890 PSI 6,13 МПа |
| Стабільність розмірів: - поздовжній (158 °F) (70 °C) - поздовжній (-15 °F) (-26 °C) - поперечний (158 °F) (70 °C) - поперечний (-15 °F) (-26 °C) | 0,7 % max. зміна довжини | -0,05 % -0,02 % -0,05 % -0,03 % |
| Водонепроникність: | Виняток проникнення через 48 годин | Немає проникнення |
| Стійкість до різання керамічної плитки та цементного розчину: - 7 днів - 7 днів з зануренням в воду - 4 неділі - 12 неділі - 100 днів з зануренням в воду | > 50 PSI 0,34 МПа > 50 PSI 0,34 МПа > 50 PSI 0,34 МПа > 50 PSI 0,34 МПа > 50 PSI 0,34 МПа | 259 PSI 1,78 МПа 193 PSI 1,33 МПа 262 PSI 1,80 МПа 237 PSI 1,63 МПа 167 PSI 1,15 МПа |

ROBINSON FLOOR TEST



МОДЕЛЮВАНА СТРАТИГРАФІЯ *

- 1 · бетонна основа з гладким покриттям. Розміри: 1219мм x 121мм x 51мм
- 2 · AQUABOND EXTRAFLEX – цементний адгезив виготовлений Colmef
- 3 · G-TEX INFINITY гідроізоляційна мембрана – виготовлена Colmef
- 4 · керамічна плитка, тип Crossville 12" x 12" (30см x 30см)
- 5 · FUGAKOLOR FLEX затирка для швів – виготовлена Colmef

*** REPORT TEST ASTM C627**

| Цикл | Колеса | Вага | Зауваження |
|------|-------------|-------------------|---------------|
| 1 | М'яка гума | 100 lb 45 кг | Без зауважень |
| 2 | | 200 lb 90 кг | Без зауважень |
| 3 | | 300 lb 135 кг | Без зауважень |
| 4 | | 300 lb 135 кг | Без зауважень |
| 5 | Тверда гума | 100 lb 45 кг | Без зауважень |
| 6 | | 200 lb 90 кг | Без зауважень |
| 7 | | 300 lb 135 кг | Без зауважень |
| 8 | | 300 lb 135 кг | Без зауважень |
| 9 | Сталь | 50 lb 22,5 кг | Без зауважень |
| 10 | | 100 lb 45 кг | Без зауважень |
| 11 | | 150 lb 67,5 кг | Без зауважень |
| 12 | | 200 lb 90 кг | Без зауважень |
| 13 | | 250 lb 112,5 кг | Без зауважень |
| 14 | | 300 lb 135 кг | Без зауважень |

Відповідно до інструкції з вимог до рівня продуктивності, описаної в «Посібнику з встановлення кераміки, скла та кам'яної плитки (Handbook for Ceramic, Glass, та Stone Tile Installation)», змодельована стратиграфія з G-TEX INFINITY класифікується як «EXTRA HEAVY підходить для використання на поверхнях з інтенсивним трафіком або на поверхнях з підвищеним впливом габаритних машин (пройдено всі 14 циклів, передбачених ASTM C627).

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 % |
|----------------------------|----------------|
| Неорганічні кислоти | |
| Сірчана кислота | ≤ 25 |
| Сірчиста кислота | ≤ 6 |
| Азотна кислота | ≤ 5 |
| Соляна кислота | ≤ 10 |
| Органічні кислоти | |
| 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 |
| Неорганічні основи | |
| Натрію гідроксид | ≤ 10 |
| Розчини солей | |
| 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 дб. |

ПУНКТ СПЕЦИФІКАЦІЇ

Гідроізоляційна мембрана на основі FPO, водонепроникна, розділяюча, стійка до розривів та пошкоджень, еластична, гнучка, деформована, має здатність покриття та подолання тріщин, стабільність розмірів від -40°C до +80°C, тип **G-TEX INFINITY** від GEODRY (функціональність та продуктивність відповідно до Технічного Паспорта) спеціально використовується для реалізації гідроізоляції та роз'єднання шарів на основах будь-якого типу та розміру, перед укладанням керамічних покриттів, керамограніту, натурального каменю, реконструйованого каменю, пружних, захисних та декоративних матеріалів, а також технічних та мобільних підлогових покриттів. Гідроізоляційна мембрана повинна відповідати мінімальним вимогам Стандарту EN 13956 «Гнучкі мембрани для гідроізоляції», мати хімічну стійкість пластикових мембран по відношенню до найпоширеніших хімічних речовин і 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, здатні гарантувати правильний відтік води (розраховується окремо).

G-TEX INFINITY 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 перекриттів 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, приклеєним 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 (надання та укладання кераміки розраховуються окремо).

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