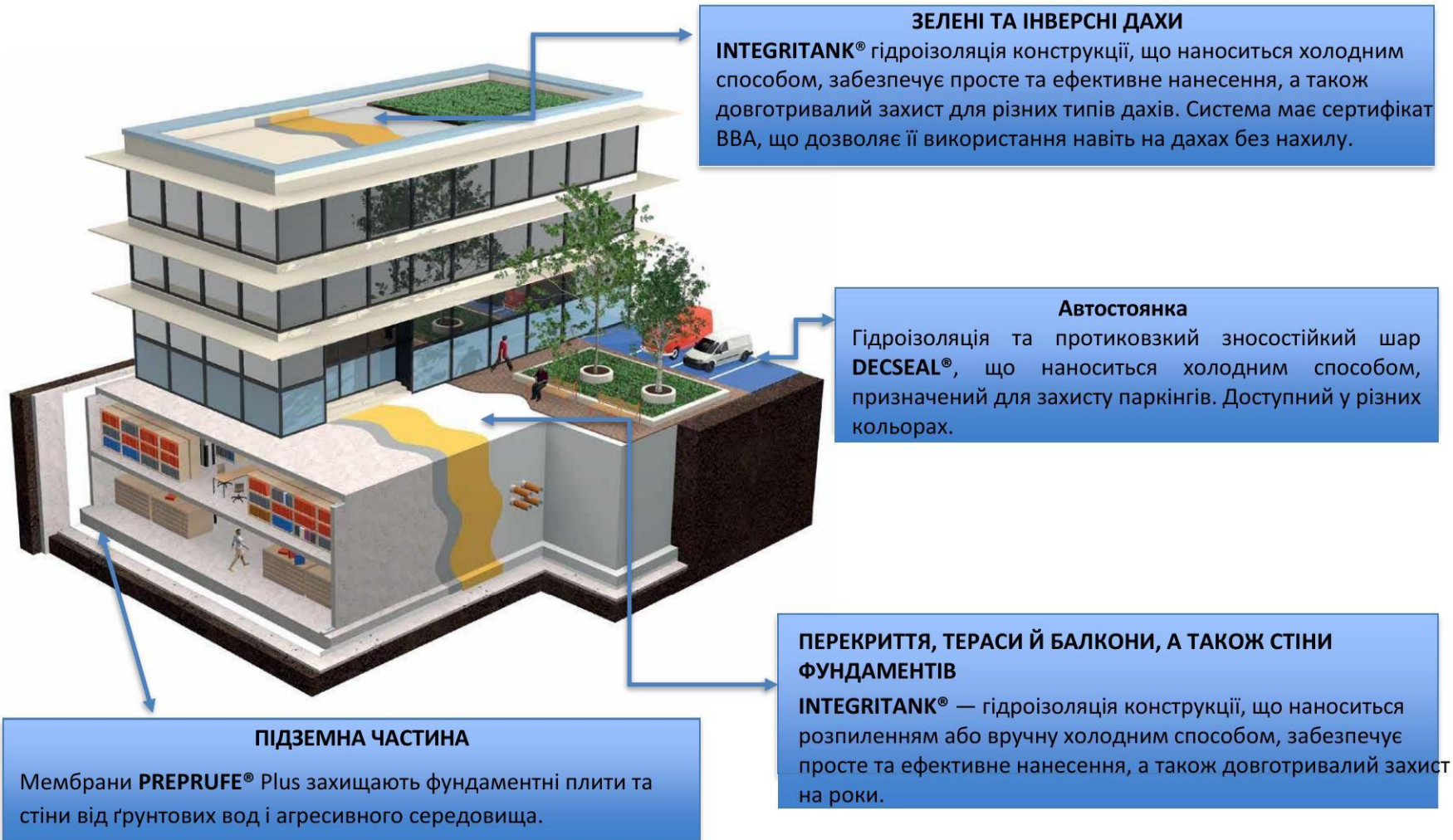


Integritank System®

Передова технологія гідроізоляції, заснована на унікальній системі смол ESSELAC на основі MMA (метилметакрилату).

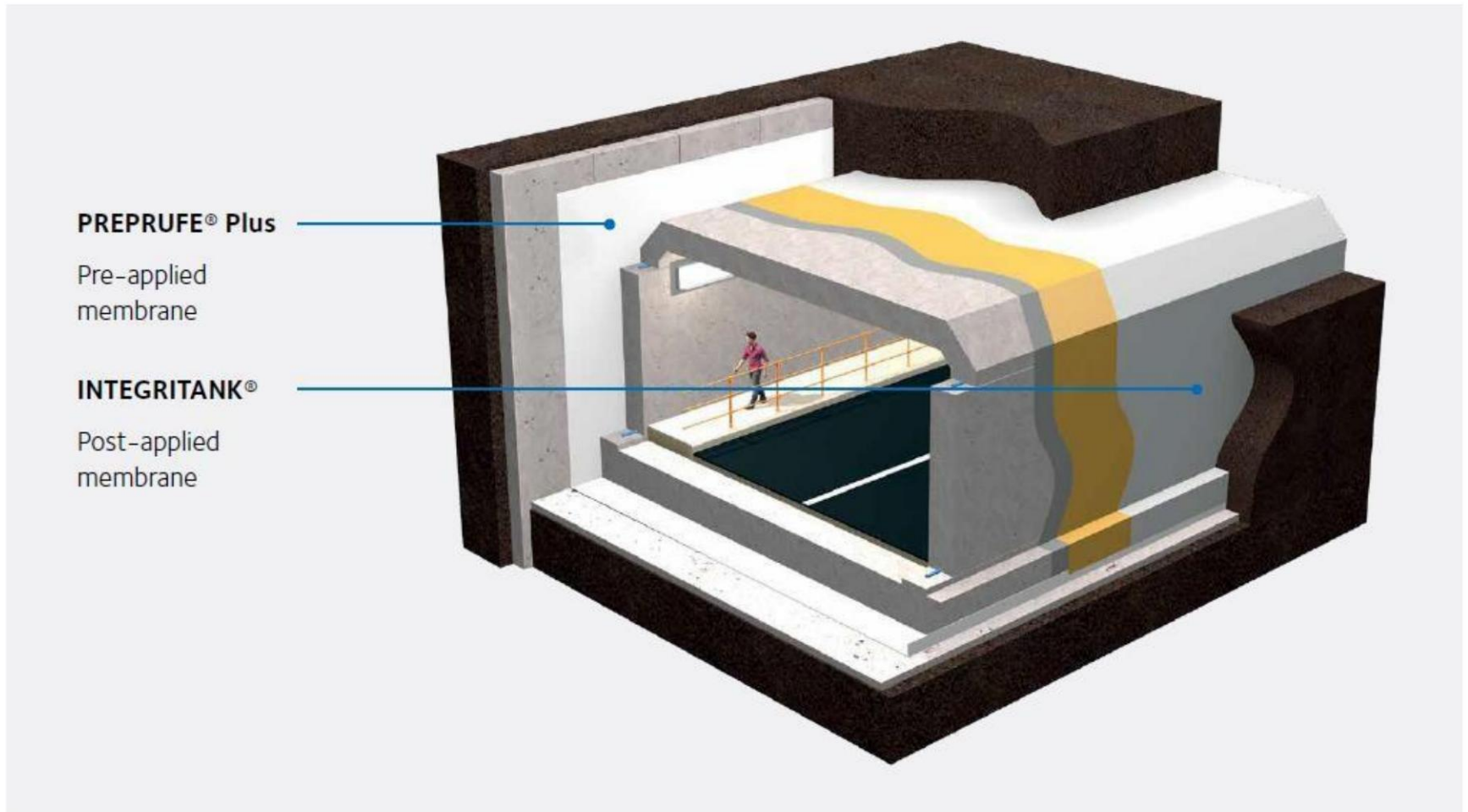


Integritank – застосування – будинки



Будинки

Integritank – застосування - інфраструктура

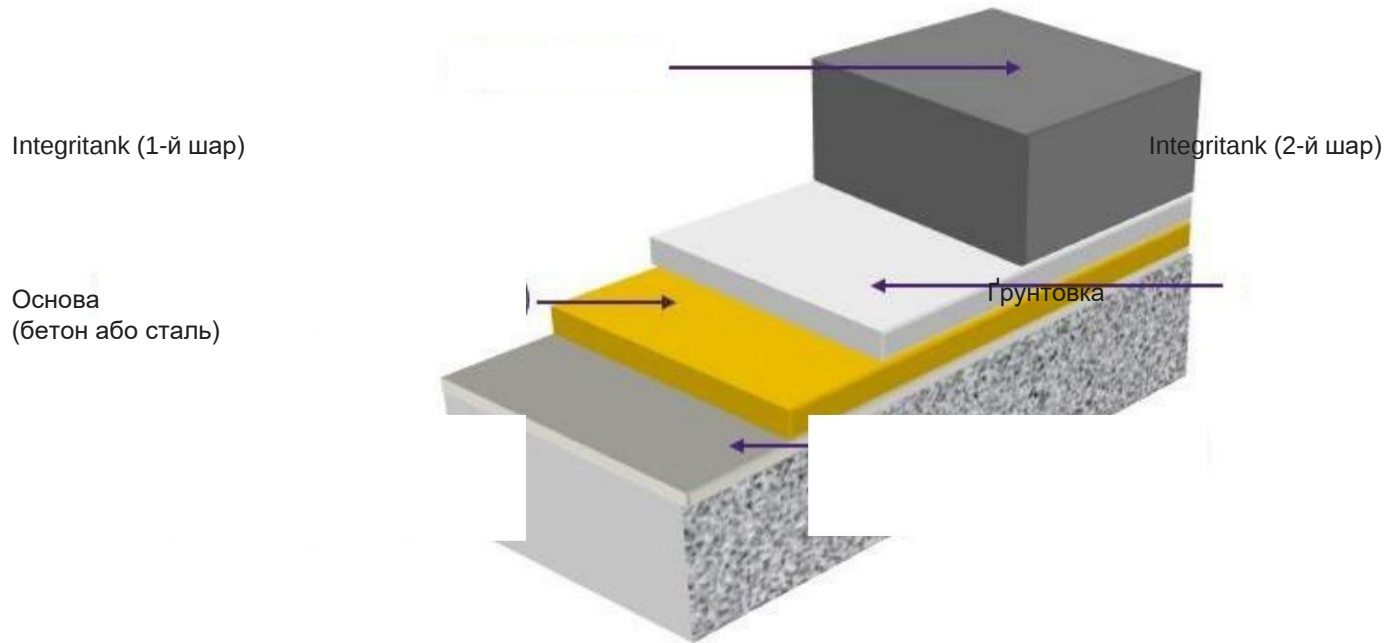


Інфраструктура

Integritank – елементи структури

Оздоблення

Шарова структура системи



Integritank – складові структури на прикладі ІІ лінії метрополітену в Варшаві



Етапи нанесення

Integritank - приклади фотографій з виконаних проєктів



Багато типів конструкцій — одна перевірена гідроізоляційна система.

Integritank – технологія смол Esselac

1. **ESSELAC** — це комбінація полімерних смол з метакриловими мономерами (одним із них є MMA)
2. **MMA** (метилметакрилат) дозволяє перетворювати рідкі продукти у тверді. Цей процес називається полімеризацією.
3. Як **ESSELAC**, так і **MMA** є складовими системи **Integritank**.
4. За 40 років досвіду було розроблено кілька унікальних полімерних смол **ESSELAC**, які дозволяють адаптувати продукти до вимог застосування.



Унікальна, найвищої якості технологія ESSELAC

Integritank – Переваги системи під час нанесення

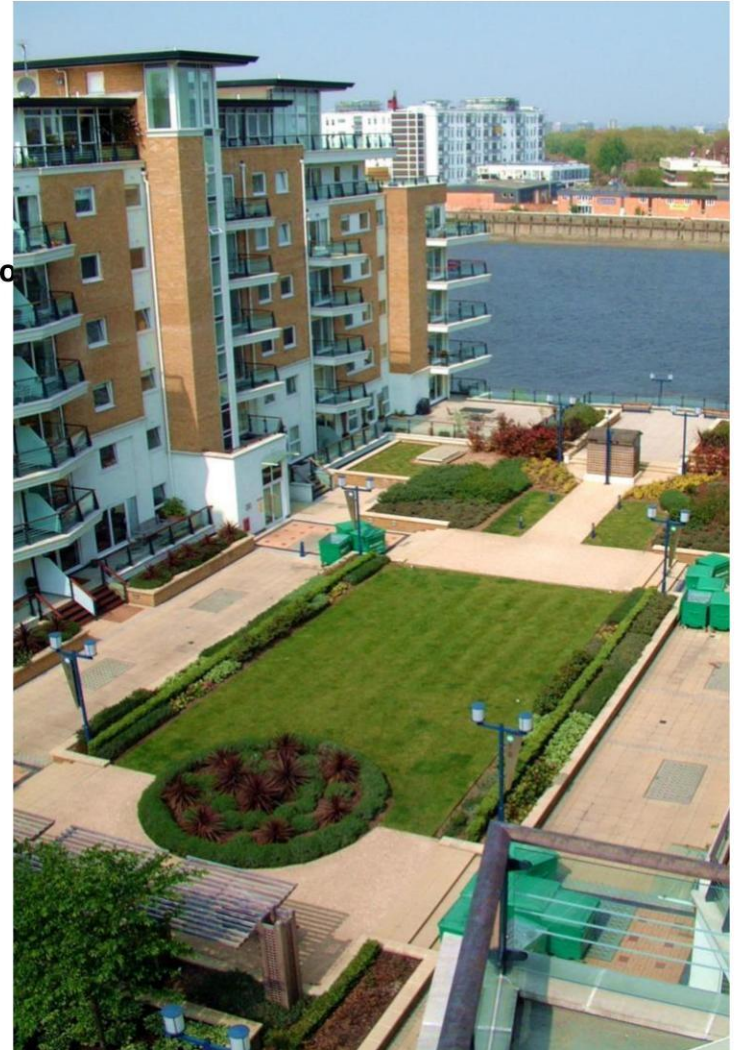
- Швидке нанесення (до 1 500–2 000 м² на день)
- Можливість нанесення на бетон вже через 7 днів після заливки
- Можливість введення технологічного руху або укладання наступних шарів вже через 1 годину після завершення нанесення
- Швидке затвердіння навіть при низьких (включно з від'ємними) температурах
- Наноситься в два шари різних кольорів для полегшення контролю якості
- Можливість застосування на поверхнях із нерегулярними формами
- Відсутність часових обмежень між нанесенням наступних шарів
- Легка обробка складних деталей завдяки нанесенню розпиленням



Безпечна, швидка та проста в нанесенні система Integritank.

Integritank – Переваги системи після нанесення

- Безшовна, рідка мембрана, що наноситься без критичних стиків або з'єднань
- Повністю, міцно та надійно зв'язується з основою
- Відсутність міграції води між гідроізоляцією та конструкцією
- Стійка до проростання коренів
- Стійка до дії ультрафіолетового випромінювання
- Забезпечує довговічність протягом розрахункового строку експлуатації конструкції — до 120 років
- Відмінна репутація та підтверджений досвід на об'єктах, реалізованих протягом більше 40 років у різних країнах світу.
- Має здатність перекривати тріщини в бетоні
- Хімічно стійка



Безпечна, швидка та проста в нанесенні система Integritank.

Integritank – відмінна здатність перекривати тріщини

Система є еластичною, ефективно компенсує тріщини щонайменше в 10 разів більші за допустимі 0,3 мм, також при від'ємних температурах.

System #1: Integritank Waterproofing Membrane

Property	Test Method	Result	Requirement
Extensibility after Heat Aging [Pass/Fail] 3 specimens; 76mm x 102mm x avg. 2mm (dry) Cond. 14d @ 70±2°C; Test Crack Extension @ 12.7mm/min from 0.00mm to 6.35mm; Visual Inspection in extended position	ASTM C 1522	Pass	No Cracking

Note(s): None.

System #1: Integritank Waterproofing Membrane

Property	Test Method	Result	Requirement
Low Temperature Crack Bridging [Pass/Fail] 5 specimens; 5.08cm x 5.08cm Provided samples "cured"; Cond. 7d @ 70±2°C; Test 50 cycles @ -26°C; Test Rate = 3.2mm/h; Extension = 3.2mm; Visual Inspection in extended position	ASTM C 1305	Pass	No Cracking
After 10cycles Visual Inspection in extended position		Pass	Report
After 50cycles Visual Inspection in extended position		Pass	Report

Note(s): None.



*Wydłużenie membrany przy pęknięciu podłoża 6,35mm

System Integritank - безперервність ізоляції - перекриття тріщин - відсутність протікань

Integritank – також доступний для ручного виконання

- Для невеликих поверхонь
- У місцях з обмеженим доступом
- Місця ремонту
- Не вимагає спеціалізованого обладнання
- У місцях, де існує ризик забруднення оздоблювальних матеріалів.



Безпечна, швидка та проста в нанесенні система Integritank.

Integritank – Приклади об'єктів-референцій

Project Name	Structure	Country	Size	Size Metric	System
City of Dreams (Integritank)	Podium Deck & Planters - Refurb	China	130,000	m2 (Square metres)	Integritank
Tseung Kwan O Depot - MTRC 605 Tanking	Platform - New	China	84,000	m2 (Square metres)	Integritank
Al Zeina - Raha Beach - Podium Deck	Podium Deck - New	United Arab Emirates	80,000	m2 (Square metres)	Integritank
Tai Po Water Treatment Works	Roof - Refurb	China	30,000	m2 (Square metres)	Integritank
Canary Wharf (Integritank)	Roof - New	United Kingdom	27,000	m2 (Square metres)	Integritank
Wynn Palace	Fountain - New	China	24,000	m2 (Square metres)	Integritank
Wynn Palace	Fountain	China	24,000	m2 (Square metres)	Integritank
Great West Quarter	Podium Deck & Balcony - New	United Kingdom	22,000	m2 (Square metres)	Integritank
Blaydon Centre	Roof - New	United Kingdom	21,865	m2 (Square metres)	Integritank
Battersea PS Phase 1	Podium Deck	United Kingdom	20,000	m2 (Square metres)	Integritank
Al Zeina - Raha Beach - Balconies	Balcony - New	United Arab Emirates	20,000	m2 (Square metres)	Integritank
375 Kensington High Street	Podium Deck - New	United Kingdom	18,000	m2 (Square metres)	Integritank
MTRC Yau Tong Station Package 2	Roof - New	China	18,000	m2 (Square metres)	Integritank
MTRC 604 Yau Tong Station	Roof - New	China	17,000	m2 (Square metres)	Integritank
Metro Warszawa II linia - Stacja C04	Deck	Poland	16,000	m2 (Square metres)	Integritank
Weeke Development (Waitrose)	Podium Deck - New	United Kingdom	14,461	m2 (Square metres)	Integritank
Greenwich Reach Podium	Podium Deck - New	United Kingdom	14,000	m2 (Square metres)	Integritank
Barangaroo Headland Park	Basement	Australia	12,562	m2 (Square metres)	Integritank
Aquatic Centre - 2012 Olympic Park (Integritank)	Podium Deck - New	United Kingdom	11,300	m2 (Square metres)	Integritank
Stonegrove Cannons Square	Podium Deck & Balcony - New	United Kingdom	10,000	m2 (Square metres)	Integritank
Evolution - Phase 1	Podium Deck	United Kingdom	10,000	m2 (Square metres)	Integritank
Newhaven Marina - Phase 3	Podium Deck	United Kingdom	10,000	m2 (Square metres)	Integritank
Juraina Shopping Mall	Roof - New	United Arab Emirates	9,453	m2 (Square metres)	Integritank
Al Zeina - Raha Beach - Planters	Planters - New	United Arab Emirates	9,000	m2 (Square metres)	Integritank
Battersea Reach (Integritank)	Podium Deck - New	United Kingdom	8,750	m2 (Square metres)	Integritank
CBXIII Milton Keynes	Podium Deck - New	United Kingdom	8,000	m2 (Square metres)	Integritank
Al Zeina - Raha Beach - Inverted Roofs	Inverted Roof - New	United Arab Emirates	8,000	m2 (Square metres)	Integritank
East Side Plaza, Gunwharf Quay (Integritank)	Podium Deck - New	United Kingdom	7,000	m2 (Square metres)	Integritank
Haggerston West Kingsland Estate	Podium Deck & Balcony - New	United Kingdom	7,000	m2 (Square metres)	Integritank
Barangaroo Headland Park	Green Roof - New	Australia	7,000	m2 (Square metres)	Integritank
Lakeshore (Integritank)	Podium Deck - New	United Kingdom	6,700	m2 (Square metres)	Integritank
Canada Water (Gardens)	Podium Deck	United Kingdom	6,600	m2 (Square metres)	Integritank
Mirgab Shopping Mall	Roof - New	United Arab Emirates	6,578	m2 (Square metres)	Integritank
Oyster Wharf	Podium Deck & Balcony - Refurb	United Kingdom	6,341	m2 (Square metres)	Integritank
Trinity Quarter	Podium Deck - New	United Kingdom	6,250	m2 (Square metres)	Integritank
Sjobadet Park	Podium Deck - New	Norway	6,000	m2 (Square metres)	Integritank
Reliance, GHQ, Mumbai	Roof	India	6,000	m2 (Square metres)	Integritank
Battersea Reach Block B (Integritank)	Podium Deck - New	United Kingdom	5,910	m2 (Square metres)	Integritank
Gun Wharf Quay (Canalside Apartments)	Roof - New	United Kingdom	5,550	m2 (Square metres)	Integritank

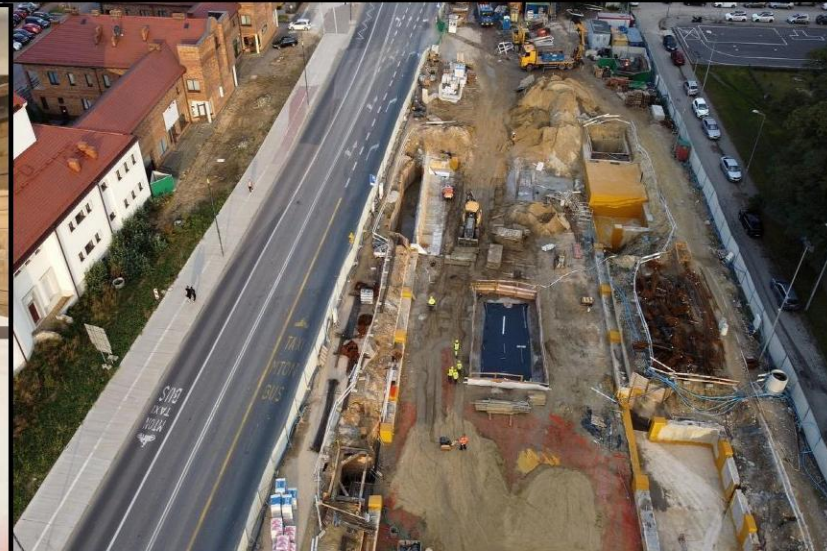
Частина списку...

Integritank – Англія, Воксголл Сент-Джорджес-Ворф



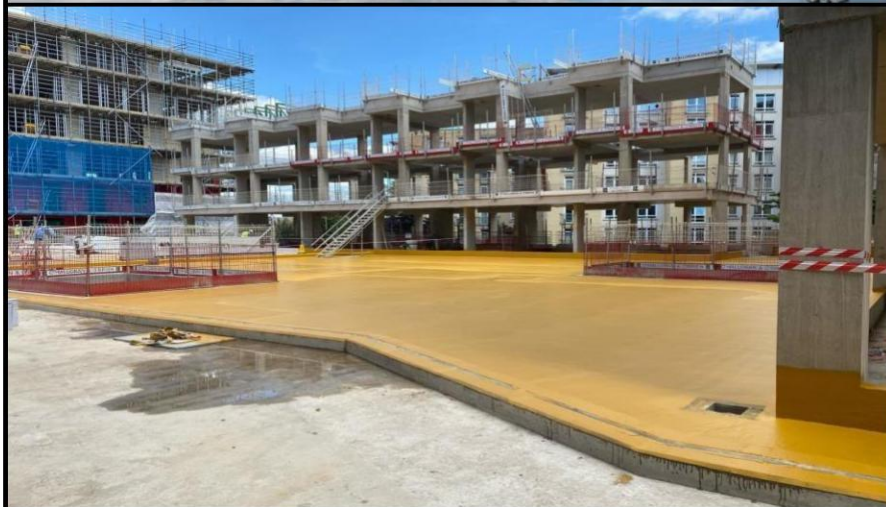
Приклади об'єктів-референцій

Integritank – Польща, Варшава, станції метрополітену C04, C05



Приклади об'єктів-референцій

Integritank – Англія, Грін Парк Вілледж, Беркшир



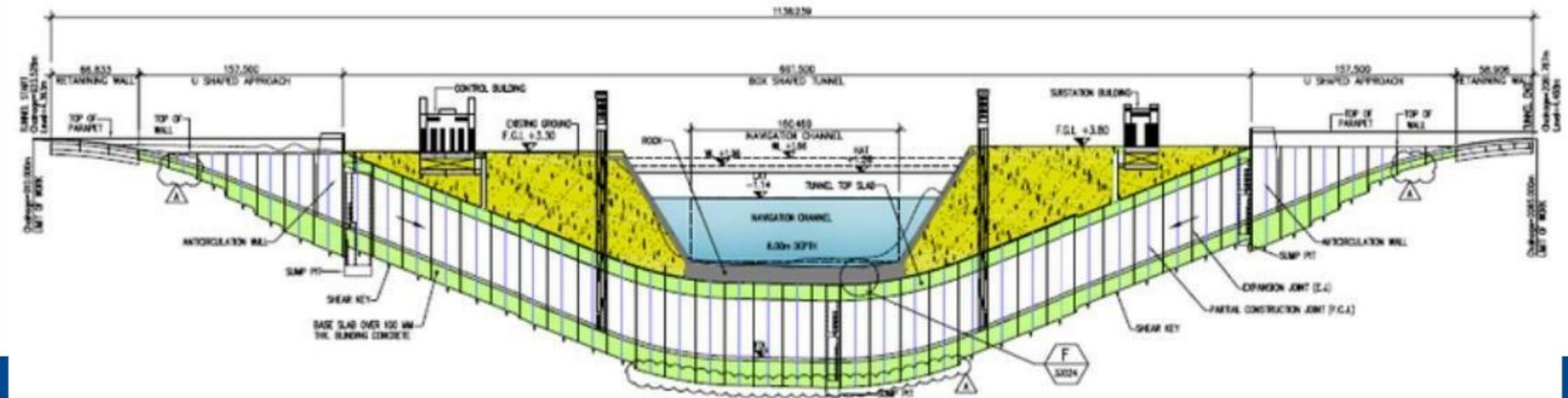
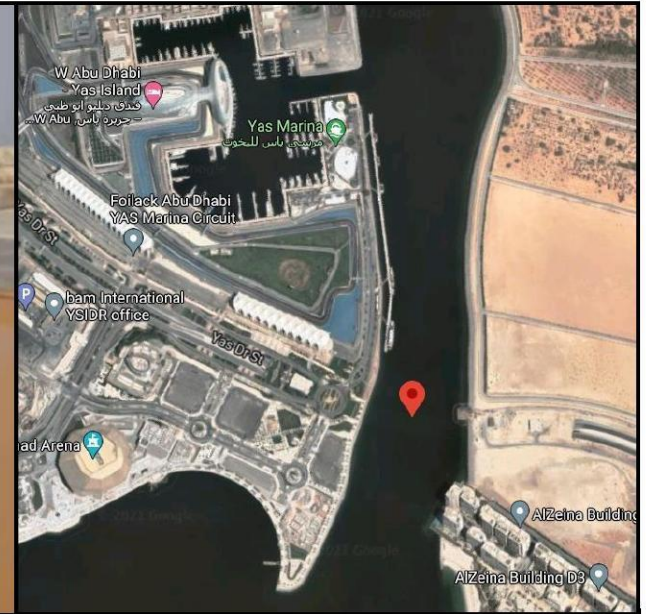
Приклади об'єктів-референцій

Integritank –Англія, Манчестер, блок І Мідлвуд

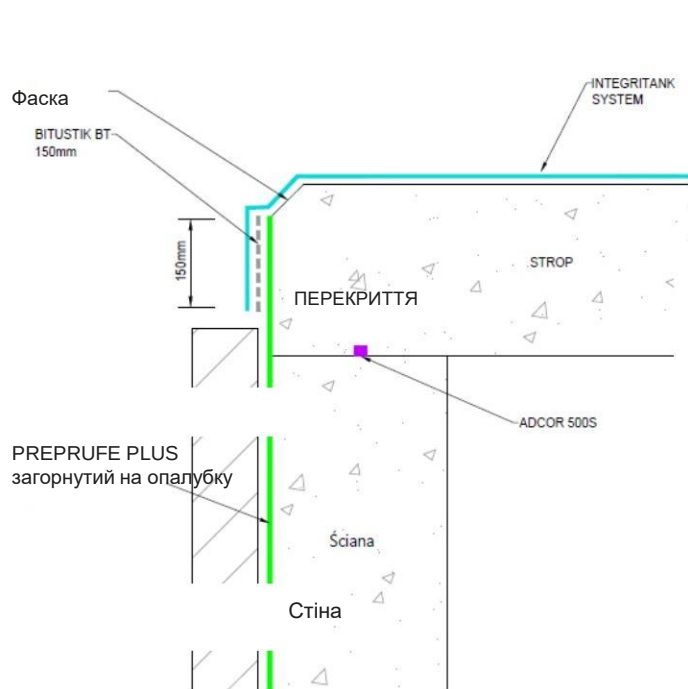


Приклади об'єктів-референцій

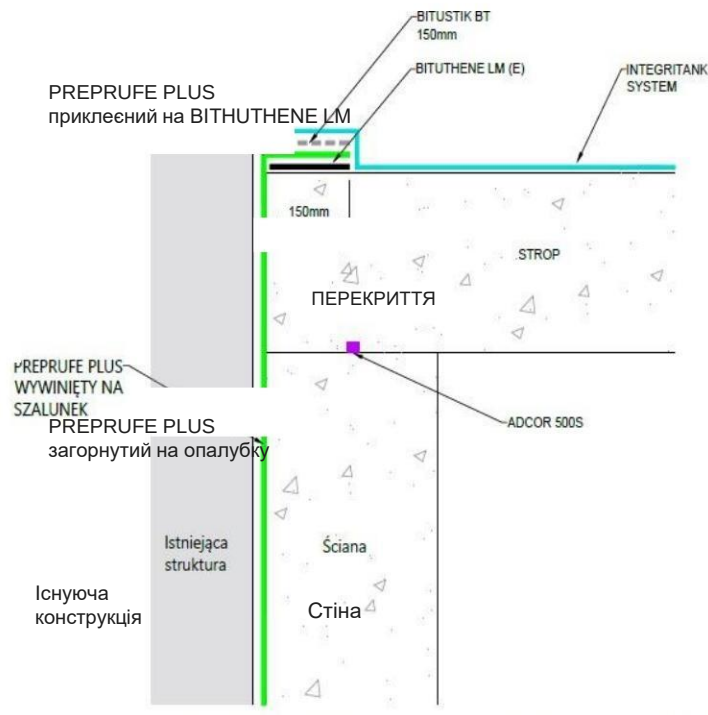
Integritank – ОАЕ, Абу-Дабі — підводний дорожній тунель для острова Яс



Integritank – деталі з'єднання ізоляції стіни зі стелею



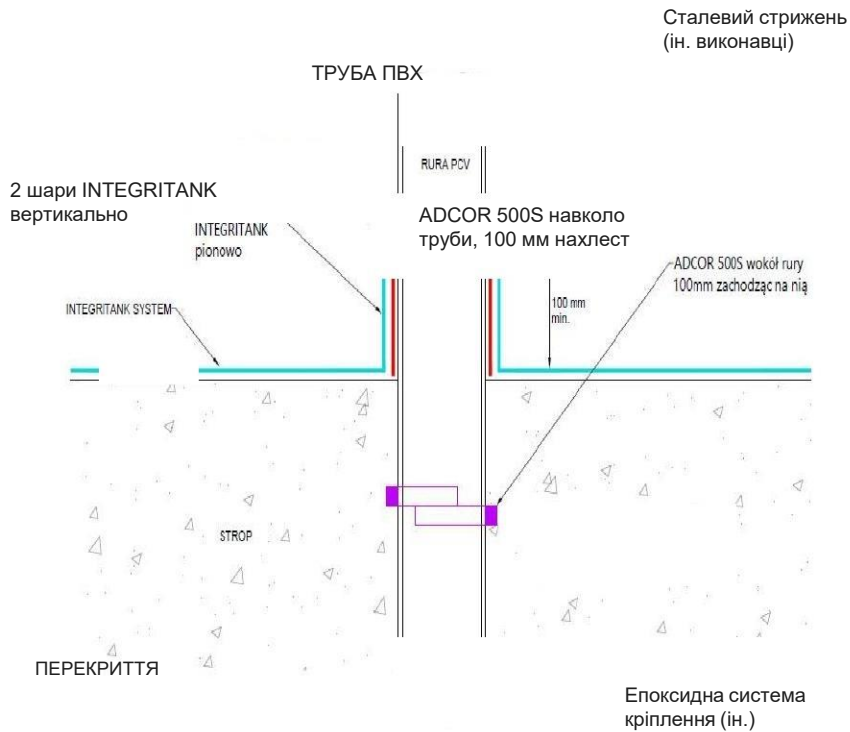
ДЕТАЛЬ З'ЄДНАННЯ СТІНИ ЗІ СТЕЛЕЮ
SYSTEM PREPRUFE PLUS/INTEGRITANK — ПЕРЕРІЗ



З'ЄДНАННЯ СТІНА-СТЕЛЯ SYSTEM PREPRUFE PLUS/INTEGRITANK
ОПАЛУБКА НЕЗНІМНА/ОДНОСТОРОННЯ — ПЕРЕРІЗ

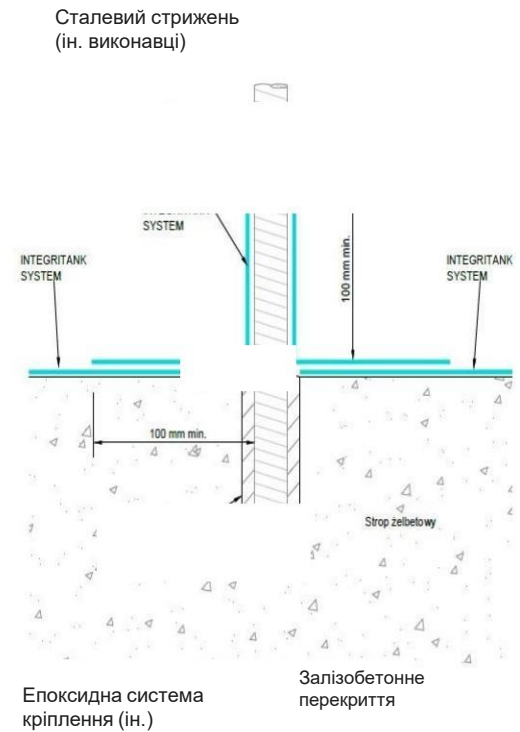
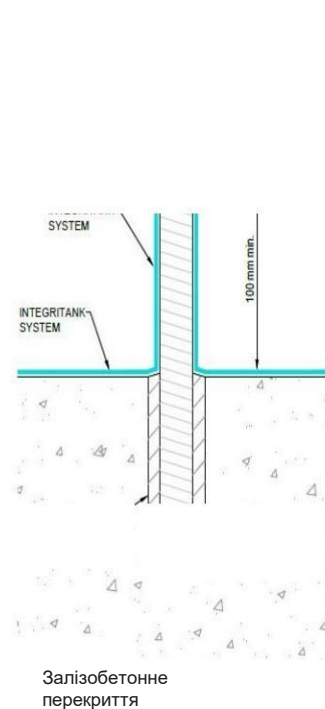
Безпечна, швидка та проста в нанесенні система Integritank.

Integritank – деталі ущільнення проходів ізоляції



ДЕТАЛЬ ПРОХОДКИ
У ПЕРЕКРИТТІ — ПЕРЕРІЗ

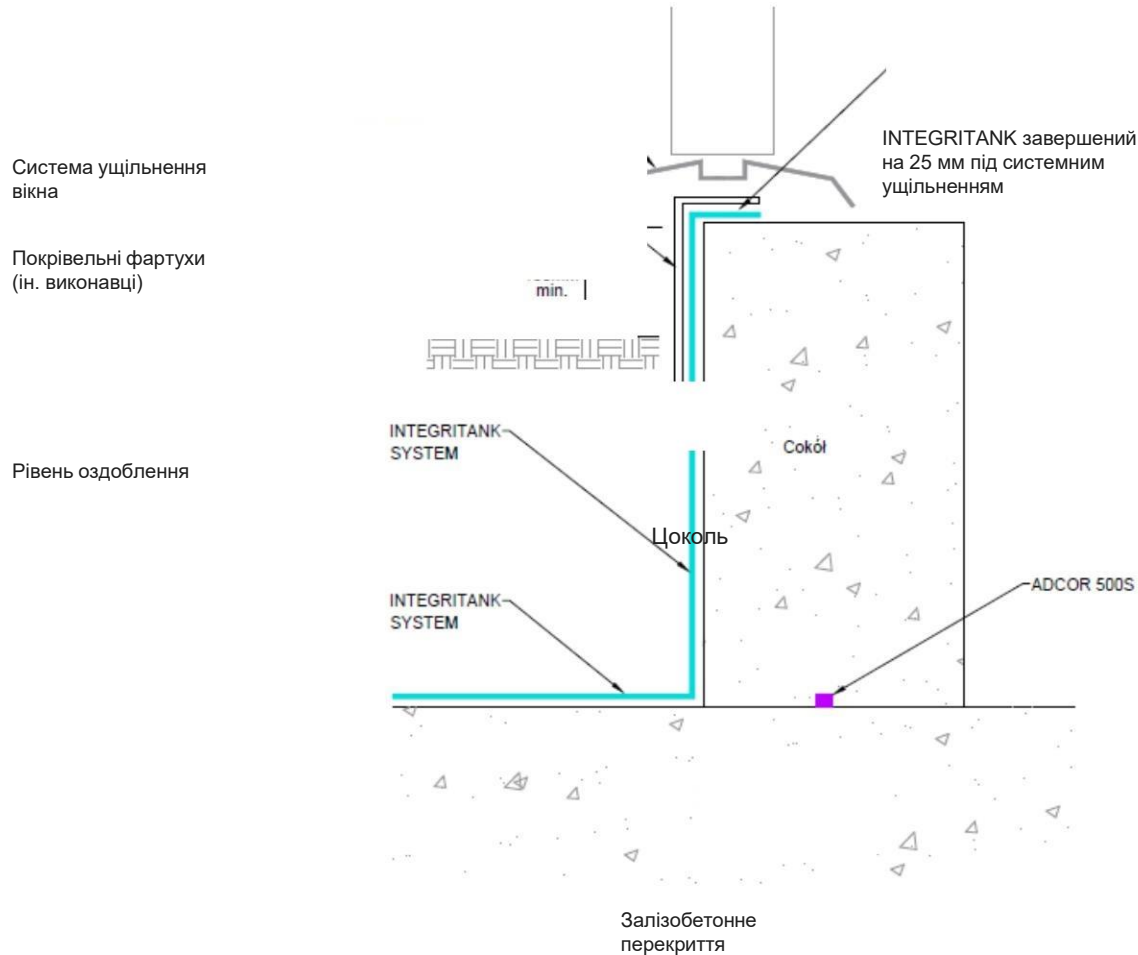
ВАРІАНТ А — КРІПЛЕННЯ
ВИКОНАНЕ ДО — ПЕРЕРІЗ



ВАРІАНТ Б — КРІПЛЕННЯ
ВИКОНАНЕ ПІСЛЯ — ПЕРЕРІЗ

Безпечна, швидка та проста в нанесенні система Integritank.

Integritank – деталь завершення ізоляції біля віконного/дверного отвору



Безпечна, швидка та проста в нанесенні система Integritank.