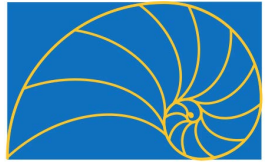


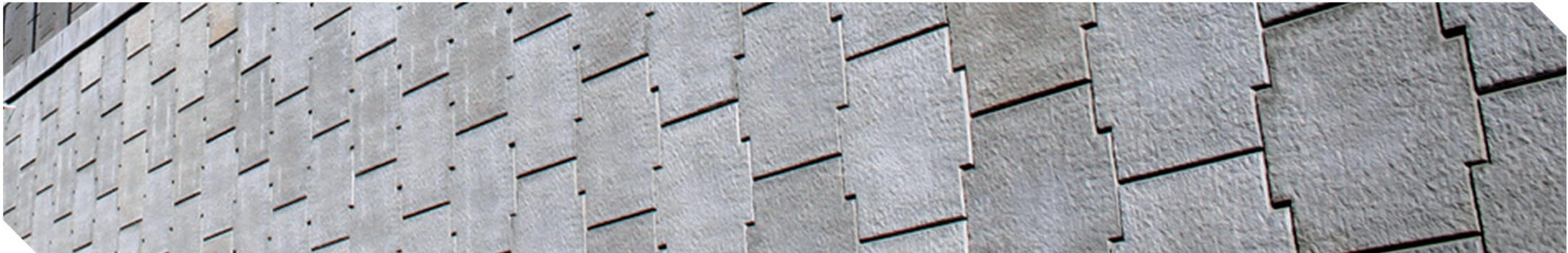


TERRE ARMEE
SUSTAINABLE TECHNOLOGY



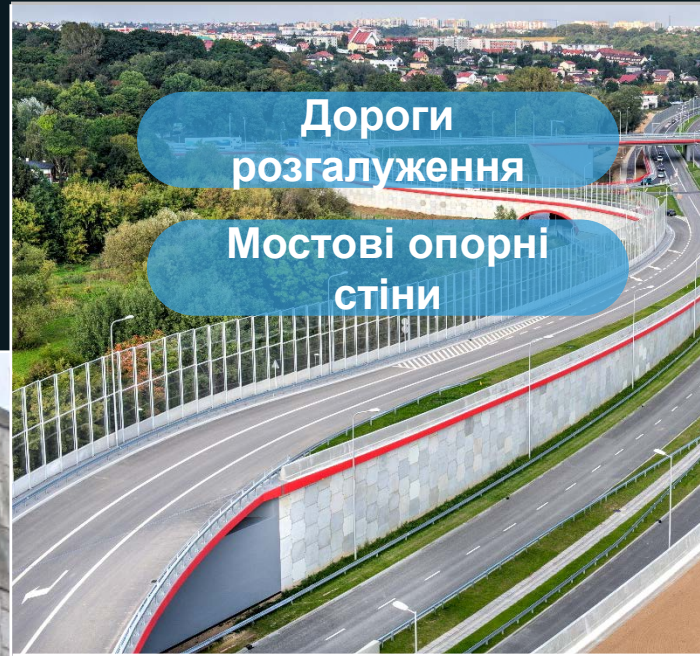
АТТІК

Підпірні стіни з армованого ґрунту Freyssinet





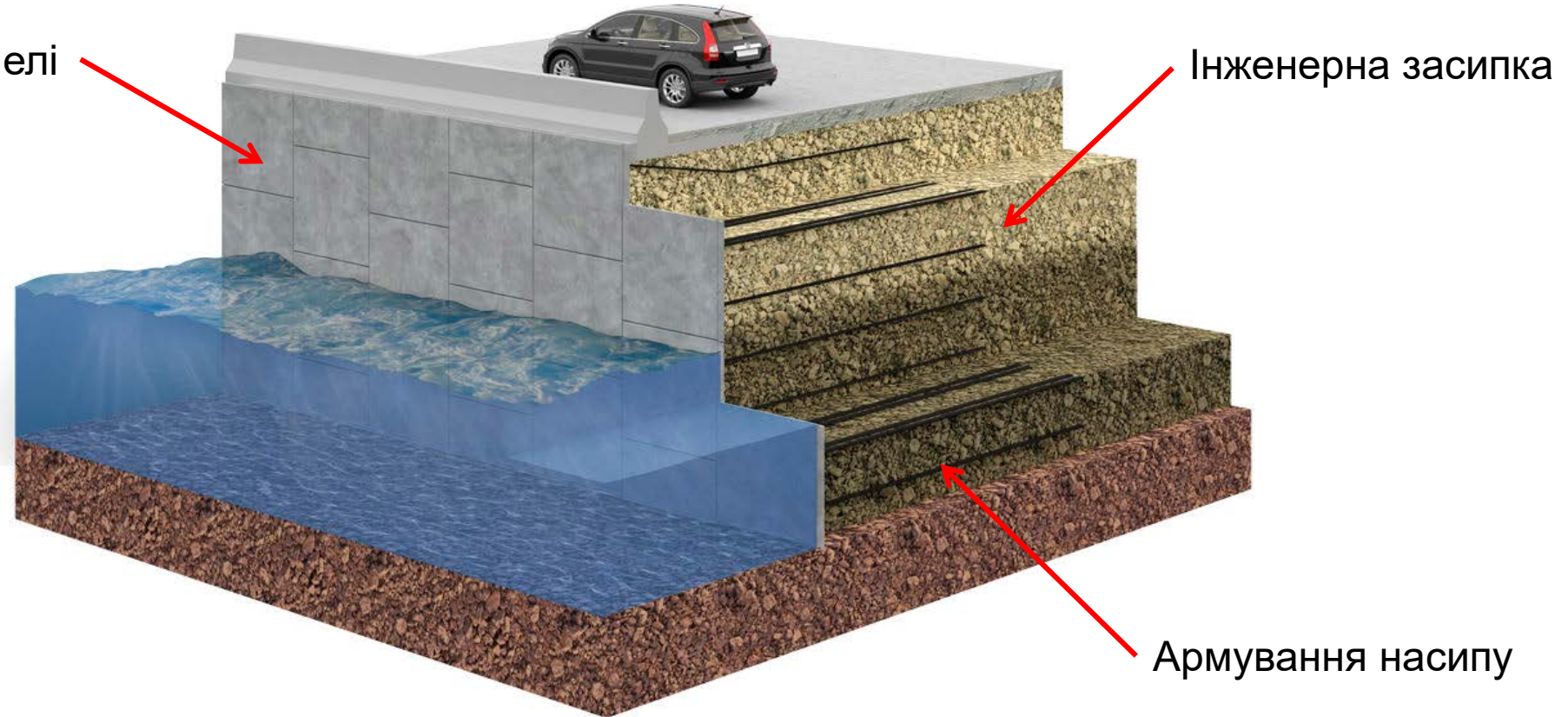
Застосування:



Посилені ґрунти - компоненти

Збірні залізобетонні панелі

Конструкція з армованого ґрунту Freyssisol®, є складовою інженерної засипки зі сталевими або синтетичними анкеруючими смугами, стійкими до сил, що виникають в середині ґрунту. Ця ідеальна комбінація створює міцну, масивну підпірну стіну.





TERRE ARMEE
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

System TerraClass

- Залізобетонні або бетонні захисні панелі (гладка поверхня або будь-яка архітектурна текстура);
- Сталеві ребристі пояси, де ребра є припуском для товщини стрічки;
- Стяжки;
- Підшипники EPDM;
- шурупи;
- геотекстиль;

Захисні панелі :

- Клас бетону C 30/37 (B35);
- Поглинання < 5%;
- Морозостійкість F150;
- Наповнювач - граніт, базальт, категорія морозостійкості F1.



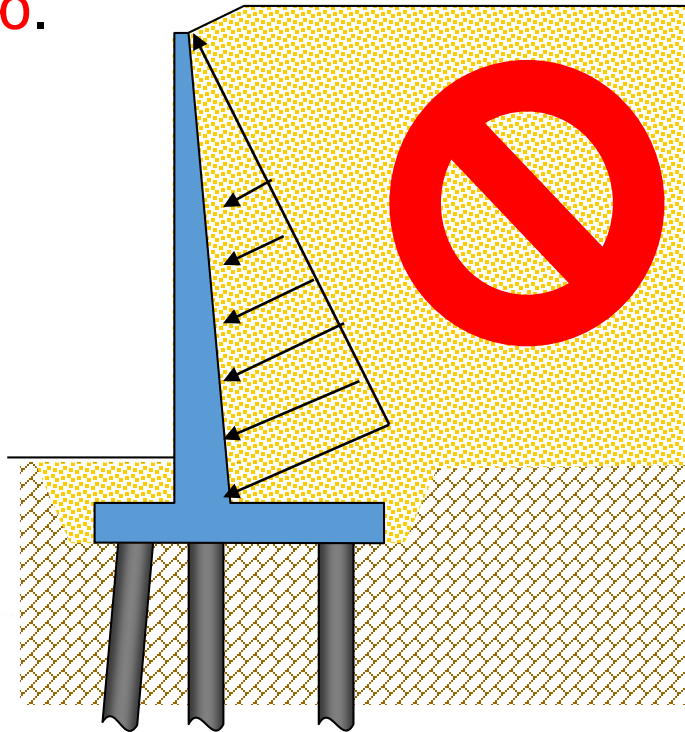


Засипка



Freyssisol® це альтернатива дорогим, традиційним рішенням

Freyssisol це самонесуча структура, що утримується та створює гравітаційну конструкцію.



Технолонія

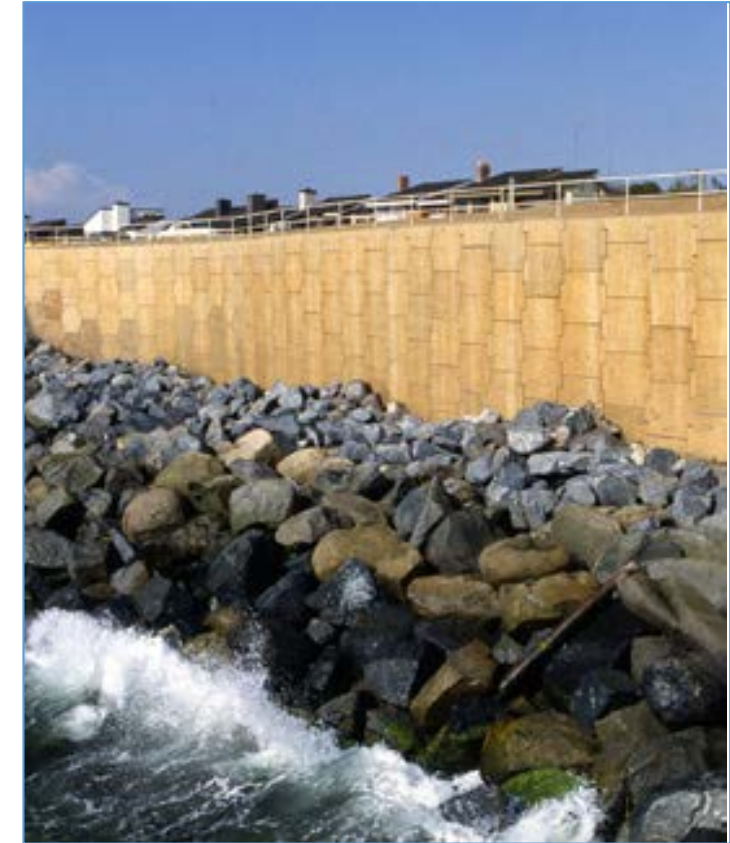
Різні види армування



Freyssisol® може мати армування у вигляді **сталъних оцинкованих** або **поліестерових ременів** з різними властивостями (GeoStrap™ або EcoStrap™)

Вибір конкретної щільності та довжини армування визначається багатьма чинниками:

- Статичні та динамічні навантаження;
- Виділений сипучий матеріал для засипки: фізичні та хімічні властивості;
- Екологічні та місцеві умови;
- Специфіка об'єкта, наприклад землетрус.



Технолонія

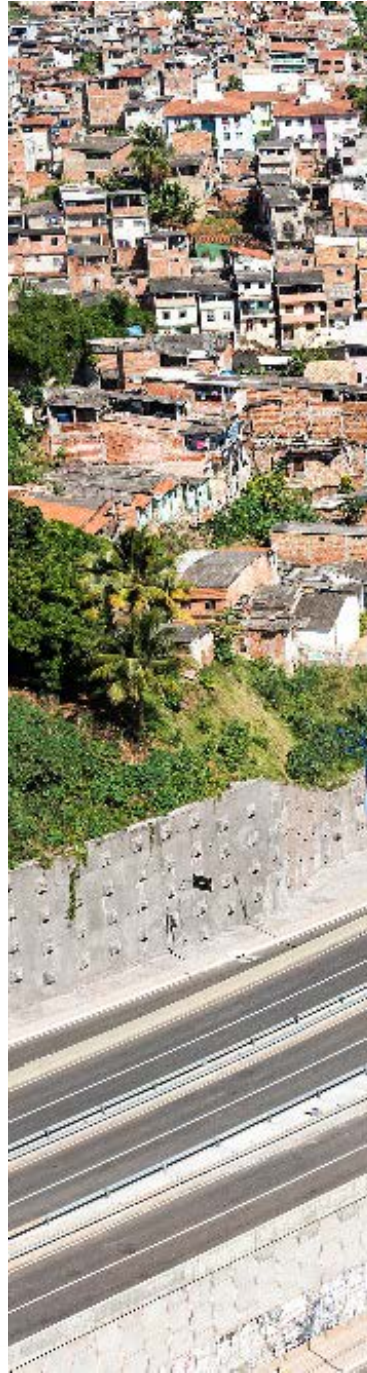


Freyssisol® ПЕРЕВАГИ

Адаптованність:

Freyssisol® це композит ґрунту та його армування, яке є найкращою відповіддю:

- Обмежений простір який передбачено для будівництва;
- Нестабільні природні схили;
- Низькі механічні властивості ґрунту та погані параметри основи;
- Велике осідання.



1. Міцність:

- Дуже висока навантажувальна здатність та стійкість на всі її види;

2. Надійність:

- Довговічність +100 років.

3. Стійкість до динамічних впливів:

- Ефективне поглинання вібрації (портові крани, швидкісні поїзди, промислове обладнання, вибухи);
- ➔ Стійкість до землетрусів та при руйнуванні гірських порід.

4. Еластичність:

- Висока здатність до перенесення нерівномірних навантажень та осідання.

5. Економія витрат:

- Легкий та швидкий монтаж без задіяння риштування та опалубки;
- Економія матеріалів;
- Без витрат на технічне забезпечення та обслуговування.

6. Естетичний вигляд:

- Необмежена різноманітність текстури бетону.



Матеріал для засипки співпрацює з армуванням

- Незв'язаний ґрунт - пісок, пісковик, відсів;
- Співпраця з армуванням;
- Фізичні та електрохімічні властивості;
- Вміст часток не більше 80 мкм не більше 15% для об'єктів вище рівня води та менше 5% для об'єктів які частково затоплені;
- Кут внутрішнього тирття(Φ) мінімум 34°





TERRE ARmee
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

Дякуємо за увагу