



**ЛІДЕР НА РИНКУ КРИСТАЛІЧНИХ  
ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УКРАЇНИ**





## «ДОВЕДЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ PENETRON – БЕЗАЛЬТЕРНАТИВНА ПОТРЕБА БУДІВЕЛЬНОЇ ІНДУСТРІЇ В ПЕРІОД ВІДНОВЛЕННЯ.»

Penetron Україна була заснована в 2022 році з метою забезпечення будівельної індустрії України якісними гідроізоляційними матеріалами. Бренд Penetron широко відомий на ринку України, але до повномасштабної війни був пов'язаний із росією, так як постачався із заводу в Єкатеринбурзі. Наразі ми постачаємо товари виключено із США



На даний момент, окрім головного відділення, працює також 14 дилерських компаній по всіх регіонах України.

Основними замовниками нашої продукції є державний сектор, в тому числі об'єкти критичної інфраструктури, аграрний сектор (МХП, Група підприємств «Глобіно», Кернел), енергетичний сектор (біогазові комплекси та АЕС), підприємства водопостачання та водовідведення, сектор цивільного та промислового будівництва (КАН, Інтергал, Креатор Буд, ІБК та ін).

Крім того, ми постачаємо товари на ринок Молдови, де також відмовилися співпрацювати із росією.

**Лідер на ринку кристалічних технологій України із часткою в 63% ринку в грошовому еквіваленті**



# КРИМ, ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, КОМПАНІЯ PENETRON INTERNATIONAL, LTD РОЗРОБИЛА КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ ЩОДО ЗАХИСТУ ВІД МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ КОРОЗІЇ БЕТОНУ, В ТОМУ ЧИСЛІ НА БІОГАЗОВИХ КОМПЛЕКСАХ.

ТЕХНІЧНІ СПЕЦІАЛІСТИ КОМПАНІЇ РОЗРОБИЛИ КОМПЛЕКС ІЗ ТРЬОХ ПРОДУКТІВ.

## PENETRON ADMIX

гідроізоляційна кальматуюча домішка, що забезпечує повну водонепроникність бетону, навіть за умов високого гідростатичного тиску. Матеріал забезпечує стале ущільнення бетонної матриці за рахунок створення водонерозчинних кристалогідратів. Це, в свою чергу, робить бетон водонепроникним в усій своїй товщі на фізичному рівні, без створення якихось поверхневих шарів, що можуть бути зруйновані з часом. Така гідроізоляція не має терміну служби і є найбільш надійною та довговічною.

Крім того, кристалічна гідроізоляція наділяє бетон здатністю до самовідновлення: самозарощуючи всі новоутворені мікротріщини із шириною розкриття до 0,5 мм протягом всього терміну експлуатації конструкції. Бетон, крім того, набуває стійкості до дії сульфатів і хлоридів. Надійно захищений в діапазоні pH 2-12 (епізодичний контакт) та pH 3-11 (постійний контакт).

У випадку проведення ремонтних робіт на вже діючому біогазовому комплексі може бути використаний матеріал поверхневого нанесення PENETRON, що має такі ж показники ефективності, як і домішка. Всі означені показники ефективності багаторазово підтверджені як на базі світової лабораторій, так і в Україні: НДІБК та ДержДорНДІ (НІРІ).



1



## ВІОМІС

**унікальна протимікробна домішка до бетону, що діє на електрофізичному рівні.**

Використовується як при новому будівництві, так і в процесі ремонту. Використання саме під час ремонту конструкції є найбільш важливим етапом, так як дозволяє знищити продуцентів сірководню в глибині бетону, чого не робить жоден інший матеріал.

ВіоМіс - мікробіостатичний матеріал, що розриває стінки мікробів при контакті. Таким чином бетон, що має в своєму складі ВіоМіс наділяється властивістю до знищення тіонових бактерій на електрофізичному рівні, тим самим зменшуючи кількість продукованого сірководню.



2

## PENETRON ARC

**двокомпонентний кислотоактивуємий матеріал на основі шлаків та кремнезему, що надійно захищає конструкцію в діапазоні рН 0,6-13.**

PENETRON ARC застосовується на бетонних поверхнях, де існують анаеробні умови і утворюються сильні кислоти в зоні підвищеного газоутворення. Сильні кислоти, зокрема сірчана, вступають в хімічну реакцію з PENETRON ARC, перетворюючи покриття в щільну кислотостійку оболонку, яка захищає і продовжує термін служби бетонної поверхні.

Матеріал легкий у використанні, може бути застосований як при новому будівництві, так і в ході ремонту біогазових комплексів.



3



## АРК ВИПРОБУВАННЯ

Проект:  
Випробування бетонного захисту колекторного каналу резервуара відстійника Берасатегейської станції очищення стічних вод

Мета перевірки:  
Відповідно до положень звіту № 1, 14.08.2023 р. було перевірено стан зразків, взятих з каналу, після 62 днів впливу



Зразок без захисту



Зразок із захистом  
АРК+Біомік+Адмікс

Технології Penetron забезпечують безперерійну та довговічну експлуатацію біогазових комплексів!



# ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСНОГО РІШЕННЯ ВІД PENETRON ДОЗВОЛЯЄ ЗАБЕЗПЕЧИТИ НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ, А САМЕ:

- | Сульфатостійкість за рахунок кристалічних технологій та робочий діапазон pH 3-11.
- | Знищення тіонових бактерій на електрофізичному рівні за рахунок BioMіc
- | Поверхневий захист від сірчаної кислоти за рахунок кислотоактивуємого покриття Penetron Arc, що працює в pH діапазоні 0,6-12+

**Тобто ми можемо забезпечити потрібний захист бетону у відповідності до Європейських норм та стандартів**

