



Рішення Fosroc для Загальнобудівельних об'єктів

www.fosroc.com



constructive solutions

Про FOSROC INTERNATIONAL

З моменту заснування понад 80 років тому компанія Fosroc International стала міжнародним лідером у сфері надання комплексних будівельних рішень для широкого спектра галузей, включаючи транспорт, інженерні мережі, промисловість і загальнобудівельні об'єкти.

Компанія приділяє особливу увагу обслуговуванню клієнтів і технічній підтримці. Fosroc International тісно співпрацює з архітекторами, конструкторами, підрядниками та замовниками для глибокого розуміння їхніх потреб. Це дозволяє розробляти індивідуальні рішення для кожного проєкту, виступаючи не просто постачальником матеріалів, а повноцінним партнером.

Компанія має широку мережу офісів і виробничих підприємств у Європі, на Близькому Сході, в Африці, Індії, Північній, Південній та Східній Азії, а також представлена в інших регіонах через партнерів-дистриб'юторів і ліцензіатів.

Завдяки поєднанню повного портфеля продукції та послуг Fosroc та інтегруючи експертну технічну підтримку, першокласне обслуговування клієнтів та інновації. Fosroc International виходить за межі простої реалізації продукції, забезпечуючи комплексні інженерні рішення.



- > Добавки до бетону
- > Клеї
- > Захисні покриття
- > Ремонт бетону
- > Промислові підлоги
- > Ін'єкційні та анкерні системи
- > Герметики для швів
- > Обробку поверхонь
- > Помоли для цементу
- > Гідроізоляція



FOSROC НАДАЄ РІШЕННЯ, А НЕ ТІЛЬКИ ПРОДУКТИ

CAD - деталі

Доступна бібліотека стандартних CAD-вузлів, а також можливість створення індивідуальних рішень для конкретного проєкту.

Проєктні специфікації

Кваліфіковані спеціалісти допомагають обрати правильні системи, адаптувати рішення під конкретні умови, розробити індивідуальні технічні специфікації.

Підтримка на об'єкті

Фахівці Fosroc International забезпечують професійну підтримку щодо продукції та технологій її застосування безпосередньо на будівельному майданчику.

Семінари та навчання

Комплексна програма семінарів і навчальних курсів спрямована на розширення професійних знань, підвищення кваліфікації, освоєння сучасних

Світовий Лідер

у сфері будівельних рішень.

ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРТИЗИ

Величезний досвід FOSROC у наданні конструктивних рішень для багатьох відомих будівельних споруд по всьому світу ґрунтується на широкому портфоліо продукції. До неї входять гідроізоляційні мембрани, водоупори, герметики для швів, ремонтні розчини для бетону, полімерні підлоги, захисні покриття, підсилення конструкцій, ін'єкційні розчини та добавки для бетону, виготовлені відповідно до найвищих стандартів якості, підтверджених незалежними сертифікатами випробувань.

Компанія Fosroc International підбирає оптимальні технології для кожного проекту, орієнтуючись не на один підхід, а на найефективніше рішення. Спільно із замовниками проводиться аналіз і вибір найбільш доцільних варіантів для досягнення поставлених цілей. Мета — створення доданої цінності через інженерні рішення, засновані на професійному діалозі.

Будівництво готельно-розважального комплексу в Макао вартістю 2,5 млрд доларів США вимагало масштабної гідроізоляції, включаючи підземні частини будівлі площею понад 25 футбольних полів.

Було застосовано систему Proofex Engage — мембрану попереднього нанесення для захисту від води та газів. Проект реалізовувався на наливних ґрунтах із ризиком осідання, тому система забезпечувала механічне зчеплення з плитою фундаменту та герметичність навіть при деформаціях. Для герметизації стиків і вузлів використовувався швидкотвердіючий поліурейний матеріал Polyurea WCS, що дозволило виконувати роботи навіть у сезон дощів.



FOSROC РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАГАЛЬНОБУДІВЕЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ



Гідроізоляція
під землею



Надземна
гідроізоляція



Гідроізоляція
вологих



Герметики
для швів



Технологія
бетону



Підлогові покриття
та тераси для паркінгів



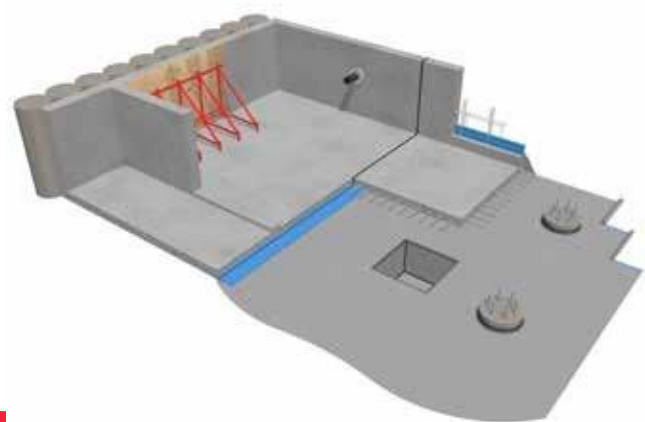
Ремонт та
покриття бетону



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ПІДЗЕМНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Підземні конструкції, що протікають через недостатню гідроізоляцію, тріщини або дефекти швів, зазнають поступового руйнування бетону, що зрештою призводить до суттєвого зниження несучої здатності будівлі.

Однак довгострокової довговічності завдяки гідроізоляції та захисту бетону можна досягти шляхом ретельного вибору правильної системи гідроізоляції та забезпечення високої якості виконання робіт на майданчику.



Fosroc International пропонує один із найширших асортиментів систем гідроізоляції підземних конструкцій, що відповідають найвищим стандартам якості та підтверджені незалежними сертифікатами.

До них належать: Proofex Engage — мембрана попереднього нанесення; Proofex PGP — ПВХ-мембрана; Supercast SW — набухаючі гідрошпонки; Supercast PVC — ПВХ-гідрошпонки; Proofex Sheet drain — дренажні мембрани; Nitoproof — рідкі гідроізоляційні покриття. Ці системи успішно застосовуються по всьому світу протягом багатьох років.

Відомим прикладом є готель Burj Al Arab у Дубай, де гідроізоляція Fosroc International забезпечує захист підземних частин будівлі. the Wynn Palace project in Macau where the site was built

Інший приклад — комплекс Wynn Palace у Макао, побудований на намівних забруднених ґрунтах. Тут застосовано комплексну систему водо- та газозахисту на основі Proofex Engage у поєднанні з гідрошпонками та дренажними мембранами, що разом із технічною підтримкою забезпечило успішну реалізацію проекту.

ПЕРЕВАГИ СИСТЕМ

- економічно ефективні рішення під конкретні проекти
- широкий вибір продуктів
- простота та швидкість застосування
- перевірені технології з довгостроковою ефективністю
- підтримка CAD/BIM та допомога у специфікаціях
- професійна технічна підтримка



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ НАДЗЕМНИХ КОНСТРУКЦІЙ



Зростає значення гідроізоляції надземних елементів будівель із соціальними, екологічними та економічними вигодами, що досягаються завдяки використанню зелених дахів і холодних дахів.

Ця зростаюча тенденція, разом із традиційними плоскими/похилими дахами та подіумними перекриттями, дозволяє Fosroc ефективно просувати повний спектр напильованих/рідких мембран, ТПО мембран та дренажних мембран, найкращим чином задовольняючи потреби клієнтів і проєктувальників.

Холодні дахи, як випливає з назви, — це дахи, які нагріваються дуже мало завдяки високій здатності відбивати сонячну радіацію та одночасно випромінювати інфрачервону теплову енергію. Вони можуть бути ефективним рішенням проблеми перегріву, яка вражає окремі будівлі та міські території влітку, пом'якшуючи ефект теплового острова. Proofex OGP white — синтетична ТПО/ФПА мембрана, яка знижує температуру поверхні даху завдяки своїй здатності відбивати та перевипромінювати тепло. Того ж ефекту можна досягти за допомогою Nitoproof 800/UVR Topcoat — безшовного рідкого покриття.

Зелені дахи швидко набирають популярності та можуть перетворити недостатньо використовувану функціональну зону на привабливий об'єкт, наприклад, сад або відкритий простір, який мешканці будівлі можуть відвідувати та насолоджуватися.

Стійкі до коріння системи гідроізоляції Fosroc включають ПВХ-мембрану Proofex PGP, рідку мембрану Nitoproof 800, напильовану мембрану Polyurea WPE та ТПО/ФПА мембрану Proofex OGP.

Подіумні перекриття, особливо над підземними паркінгами, можна гідроізолювати за допомогою багатьох гідроізоляційних систем Fosroc. Кожен проєкт може бути розглянутий, і один із наших менеджерів зі специфікацій надасть найкращу технічну підтримку.

Плоскі/похилі дахи можна гідроізолювати за допомогою напильованої або рідкої мембрани, що забезпечує безшовний захист. Широко використовуються ТПО/ФПА мембрани.



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ВОЛОГИХ ЗОН



Ділянки в будівлі, що забезпечуються водою з системи водопостачання, є вразливими до потенційних протікань і подальшого пошкодження конструкцій та внутрішніх оздоблювальних матеріалів.

Ці критично важливі задачі можна вирішити шляхом використання широкого асортименту гідроізоляційних матеріалів, що постачаються Fosroc, забезпечуючи впевненість у довговічності та комфорті на тривалий термін.

Fosroc пропонує повний спектр систем гідроізоляції для вологих зон, виготовлених за найвищими стандартами якості та підтверджених незалежними сертифікатами випробувань.

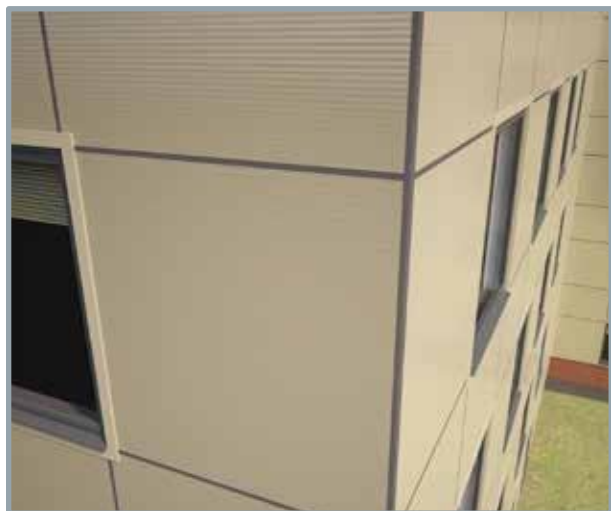
Ці системи включають цементні покриття Brushbond, напілювану мембрану Polyurea WPE, набухаючі водостопи Supercast SW та ПВХ-водостопи Supercast PVC, рідку мембрану Nitoproof 600PF, а також герметики Nitoseal MS.

Вони легко та швидко наносяться, забезпечуючи швидке введення об'єкта в експлуатацію.

Продукти Fosroc Nitotile — це лінійка однокомпонентних високоєфективних гідроізоляційних плиткових клеїв, модифікованих полімерами, які підходять для кріплення різних типів керамічної, порцелянової та кlinkерної плитки. Клей Nitotile UW застосовується для постійного кріплення плитки у вологих і повністю занурених умовах, таких як фонтани та басейни.



ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ ШВІВ



Герметики для швів застосовуються у більшості типів будівельних конструкцій — від житлових будинків і офісів до стадіонів та промислових споруд. Вони забезпечують компенсацію відносних переміщень елементів конструкції та запобігають проникненню води, повітря, хімічних речовин, а також поширенню вогню. З огляду на широкий спектр застосувань, при виборі герметика необхідно враховувати багато факторів для забезпечення ефективного та довговічного рішення.

Fosroc's extensive range of joint sealants, manufactured to the Широкий асортимент герметиків Fosroc, виготовлених за найвищими стандартами якості та підтверджених незалежними сертифікатами випробувань, давно здобув визнання серед замовників, проєктувальників і підрядників, забезпечуючи довговічність будівельних конструкцій по всьому світу, включаючи такі знакові об'єкти, як Велика мечеть у Мечці. Fosroc співпрацювала з командою проєкту для розробки індивідуального рішення, що включало спеціальний колір герметика для стиків дорогих мармурових панелей з високою деталізацією.

Fosroc може запропонувати оптимальне рішення для вашого застосування, розроблене відповідно до чинних стандартів, таких як EN ISO 11600. Цей міжнародний стандарт класифікує будівельні герметики за їхніми експлуатаційними характеристиками, такими як здатність до деформації, еластичність і модуль, і доповнюється такими документами:

- BS 6093:2006 — Кодекс практики проєктування швів і їх улаштування в будівництві
 - BS 6213:2000 — Комплексні рекомендації щодо вибору герметика для конкретного застосування
- Наші технічні спеціалісти готові надати консультації щодо правильного вибору герметика для будь-якої ситуації відповідно до цих стандартів, а також наші навчальні семінари допоможуть вам зрозуміти всі аспекти правильного проєктування швів.
- Лінійка Nitoseal MS — однокомпонентні універсальні герметики для фасадів і підлогових швів
 - Nitoseal PU40 — однокомпонентний герметик для деформаційних швів у збірних панелях і отворах
 - Лінійка Flamex — вогнестійкі герметики для швів
 - Thioflex 600 — двокомпонентний, всесвітньо відомий універсальний герметик
 - Hydrocell XL — поліетиленова заповнювальна стрічка для швів із закритою комірчастою структурою



ТЕХНОЛОГІЇ БЕТОНУ



Fosroc розробила лінійку технічно досконалих та інноваційних продуктів, які допомагають виробникам бетону досягати своїх цілей у виробництві високоякісних і довговічних бетонних елементів. Від товарного бетону та збірних конструкцій до будівництва дамб і підземних споруд — навіть у найскладніших умовах і агресивних середовищах — замовники обирають добавки Fosroc для підвищення цінності бетону та вирішення своїх задач.

Будучи лідером у сфері технологій добавок, Fosroc забезпечує якість бетону та рішення, які є настільки ж надійними, як і довговічними. Технічна підтримка Fosroc для клієнтів не має аналогів. Для бетонних компаній і проєктувальників така підтримка є прямим шляхом до довіри до постачальника. Продукція Fosroc і технічний супровід забезпечують впевненість усім користувачам бетону та розчинів.

Комплексні рішення Fosroc у сфері технологій бетону включають:

- Лінійки Auracem, Auracast і Structuro — це високоефективні добавки на основі полікарбоксилатних ефірів, які забезпечують відмінні результати при низькому дозуванні як у виробництві бетонів із низьким водоцементним співвідношенням і високою міцністю, так і для високо текучих бетонів.

- Лінійки Conplast SP і Conplast RP — це суперпластифікатори та пластифікатори, які забезпечують виняткову рухливість суміші та зменшення води, надаючи бетону відмінну поверхню та водночас знижуючи витрати.
- Лінійка Conplast R — це високоефективні сповільнювачі тужавіння для укладання укочуваного бетону та збільшення часу схоплювання.
- Інші продукти серії Conplast також доступні для вирішення задач гідроізоляції бетону, повітровтягування, швидкого тужавіння тощо.



ПІДЛОГОВІ ПОКРИТТЯ ТА ПАРКІНГИ



Багаторівневі паркінги стали важливою складовою сучасних комерційних проєктів у мегаполісах, таких як торгові центри, театри, мультиплекси, а також інфраструктурних об'єктів — аеропортів і залізничних станцій.

Безперервний термін експлуатації, безпечне використання з мінімальним обслуговуванням, а також стійкість до інтенсивного транспортного навантаження та агресивного корозійного середовища є ключовими вимогами.

Fosroc завдяки своєму широкому портфелю продукції світового рівня допомагає забезпечити надійний захист конструкцій паркінгів і досягти оптимальних експлуатаційних характеристик.

Fosroc пропонує перевірені рішення для паркінгів, які розроблені для досягнення балансу між довговічністю, простотою і вартістю як у новому будівництві, так і при ремонті.

Комплексні рішення Fosroc для захисту паркінгів включають:

- Fosroc Polyurea FLM — система напилення на основі поліуретану нового покоління з надзвичайно швидким твердінням, що дозволяє вводити покриття в експлуатацію менш ніж за одну годину та забезпечує високу зносостійкість.
- Fosroc Nitodek — багатошарова поліуретанова система покриття підлог.
- Fosroc Nitoflor — епоксидні системи та цементні зміцнювачі підлог.
- Dekguard — захисні покриття проти карбонізації та проникнення хлоридів.



РЕМОНТ БЕТОНУ ТА ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ



Fosroc пропонує комплексний асортимент рішень для ремонту та відновлення бетону, які відповідають і перевищують галузеві стандарти, включаючи всесвітньо відомі ремонтні розчини Renderoc.

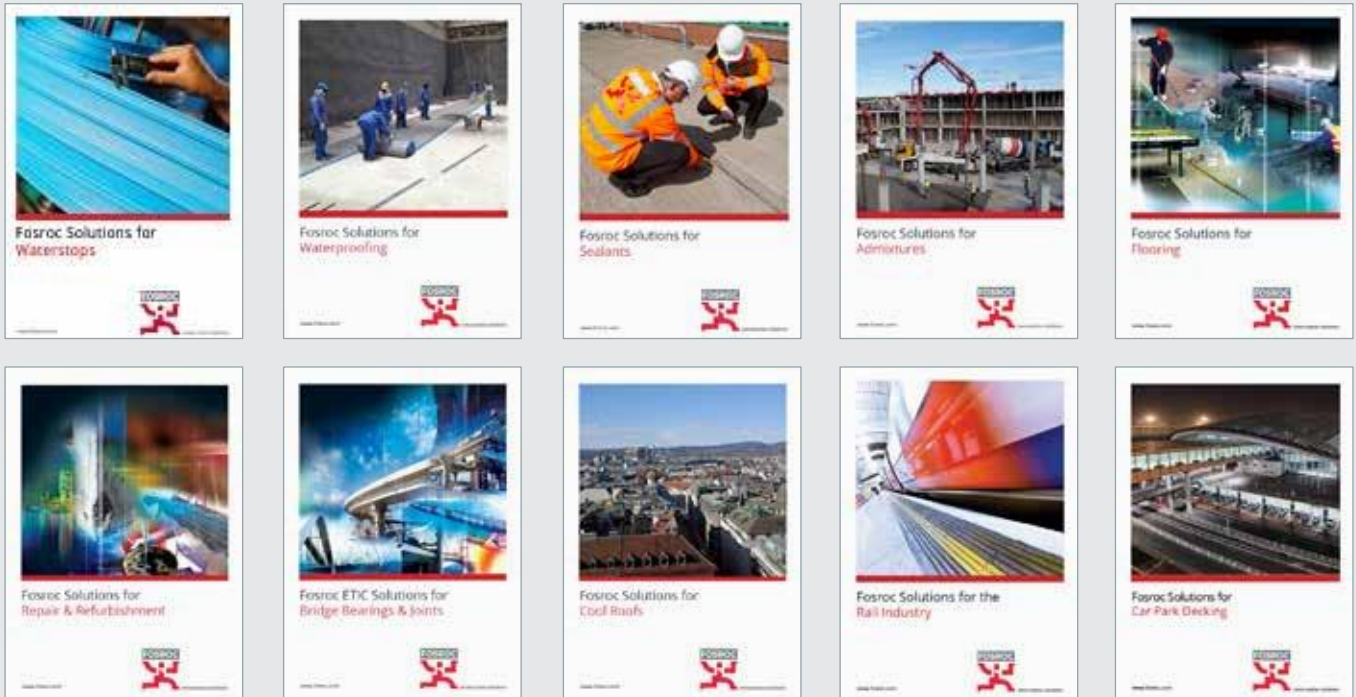
Fosroc займається ремонтом усіх типів бетонних конструкцій і їх захистом від подальшого впливу корозійних факторів, що впливають на арматуру. Ми супроводжуємо клієнтів на всіх етапах — від діагностики до ремонту й захисту — забезпечуючи узгоджене рішення для довготривалої експлуатації. Спеціалізовані підрядники, використовуючи ремонтні розчини Fosroc, системи антикорозійного захисту, покриття та системи підсилення, можуть не лише усунути пошкодження, а й продовжити термін служби будівлі на багато років понад її проектний ресурс. Захисні покриття також покращують зовнішній вигляд конструкцій.

Незалежно від того, чи йдеться про дефекти нового будівництва або зношення з часом, технічні знання Fosroc і рішення для відновлення забезпечують цінність значно вище галузевих стандартів. Завдяки широкому спектру методів застосування та глибокому розумінню причин руйнування, Fosroc надає один із найкращих рівнів підтримки серед постачальників матеріалів. Саме тому Fosroc брала участь у ремонті та захисті таких важливих об'єктів, як міст Джамарат у Мецці, вежа ВТ у Лондоні та міст Цін Ма в Гонконзі.

У всьому світі комплексні рішення Fosroc неодноразово дозволяли зберігати споруди від знесення, продовжуючи їхній термін служби на десятиліття, заощаджуючи кошти замовників і забезпечуючи безперебійну роботу важливої інфраструктури.

- Цементні ремонтні розчини Renderoc і смоляні розчини Nitomortar
- Ін'єкційні системи Nitofill
- Системи контролю корозії
- Захисні та декоративні покриття Dekguard
- Матеріали для підсилення Nitoplate і Nitowrap (вуглецеві, скловолоконні та арамідні)

Fosroc пропонує повний спектр хімічних рішень для будівництва, допомагаючи захищати конструкції по всьому світу. Будь ласка, зверніться до наших брошур, які включають:



Інформацію про найближчий офіс Fosroc International можна знайти через офіційні джерела компанії:

www.fosroc.com

Важливе застереження

Продукція Fosroc International гарантується від дефектів матеріалів і виробництва та постачається відповідно до стандартних умов продажу компанії, копії яких можуть бути надані за запитом. Незважаючи на те, що Fosroc International прагне забезпечити точність і достовірність усіх рекомендацій, технічних рішень, специфікацій та інформації, компанія не може нести відповідальність — прямо чи опосередковано — за результати застосування продукції. Це пов'язано з відсутністю безперервного контролю за умовами та способами її використання. Відповідальність за правильний вибір матеріалів і їх застосування відповідно до конкретних умов проєкту покладається на користувача, навіть якщо застосування здійснюється згідно з наданими рекомендаціями чи технічною інформацією.



constructive solutions