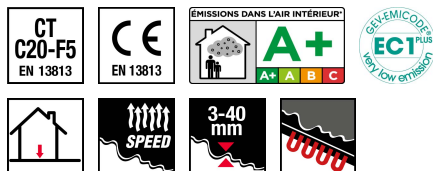


# Litoliv Express

САМОВИРІВНЮВАЛЬНИЙ РОЗЧИН З НАДШВИДКИМ ТУЖАВЛЕННЯМ І ВИСИХАННЯМ ДЛЯ ВИРІВНЮВАННЯ ОСНОВ ТОВЩИНОЮ ВІД 3 ДО 40 ММ. ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ПІДЛОГ З ПІДГРИВОМ. ДЛЯ ВНУТРІШЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ. АРМОВАНИЙ ВОЛОКНОМ. ПРОДУКТ З ДУЖЕ НИЗЬКИМ РІВНЕМ ВИКИДІВ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.



## ОПИС

Самовирівнювальний попередньо змішаний цементний порошок на основі спеціальних гідравлічних в'яжучих речовин, інертних наповнювачів з відібраним розміром зерна, органічних добавок і синтетичних волокон.

Продукт, змішаний з водою, характеризується відмінною здатністю до самовирівнювання товщиною від 3 до 40 мм, що дозволяє легко наносити його вручну або машинним способом з використанням штукатурної машини з черв'ячним гвинтом.

Litoliv Express розвиває високу механічну стійкість до вигину і стиску вже через 4 години після нанесення і завдяки особливій швидкості висихання дозволяє в найкоротші строки виконувати подальше укладання керамічних, натуральних, кам'яних, текстильних і еластичних покриттів.

## ПЕРЕВАГИ / ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Продукт з дуже низьким рівнем викидів летких органічних сполук (VOC). Відповідає класу EC1<sup>PLUS</sup> згідно з протоколом EMICODE і класу A+ (викиди в повітря в приміщенні - Французькі правила)
- Відмінна адгезія до традиційних цементних основ
- Швидке тужавлення і висихання
- Виконання стяжок, що включають нагрівальні елементи, без необхідності використання розріджувальних добавок
- Відмінний самовирівнювальний ефект
- Підходить для вирівнювання основ для теплих підлог з електричним і водяним підгрівом
- Відсутність усадки при затвердінні, що перешкоджає утворенню тріщин або розтріскувань
- Армований волокном продукт з підвищеною стійкістю до дилатометричних навантажень, присутніх в підлогах з підгрівом

## УПАКОВКА

Мішок 20 кг - Стандартний піддон 1200 кг

## ПРИЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ

Вирівнювання основи у внутрішніх приміщеннях в житлових і громадських/комерційних приміщеннях, де не передбачено транспортування важких вантажів, товщиною від 3 до 40 мм в один шар.

Типові приклади застосування стосуються:

- Нівелювання цементних стяжок у внутрішніх приміщеннях, виконаних також за допомогою Litocem або Litocem Pronto
- Нівелювання на стяжках з системою обігріву
- Нівелювання на стяжках на основі сульфату/ангідриду
- Нівелювання на існуючому підлоговому покритті з кераміки, натурального каменю і плитки з мармурової крихти
- Нівелювання бетонних плит перекриття

## ПІДГОТОВКА ОСНОВ

Основи повинні бути чистими, сухими, твердими, компактними, без тріщин або розтріскувань, досить витриманими і вільними від вологи.

### Використання ґрунтовки

- Надмірно пористі та абсорбуючі або поверхнево пилючі основи необхідно обробити ущільнювальною ґрунтовкою Primer C. Нанесення ґрунтовки Primer C на абсорбуючі поверхні покращує текучість суміші, одночасно збільшуючи ступінь адгезії
- Гладкі і щільні основи, такі як гладкий бетон, стара кераміка або плитка з мармурової крихти, повинні бути оброблені за допомогою ґрунтовки Prepara Fondo EVO після належного знежирення спеціальними засобами, типу Litoscrub EVO

- У разі ангіридних стяжок переконайтеся, що є відповідний пароізоляційний шар, щоб запобігти підніманню вологи. За допомогою карбідного гігрометра переконайтеся, що залишкова вологість становить менше 0,5%. Поверхня повинна бути відшліфована і оброблена ґрунтовкою Primer C
- Будь-які тріщини або розтріскування повинні бути зашпаровані за допомогою Multifondo EVO (посипати ще свіжу поверхню піском або сухим кварцом з розміром частинок 0,4-1 мм)

У будь-якому випадку необхідно вивчити відповідні технічні карти для правильного використання зазначених продуктів.

#### Деформаційні шви

Переконайтеся, що периметральні, деформаційні, розділові і структурні еластичні стики правильно спроектовані і підготовлені.

Як правило, повинні бути передбачені розділові шви для поділок 50 м<sup>2</sup> або 25-30 м<sup>2</sup> в разі підлог з підігрівом.

У разі приміщень з площею менше 50 м<sup>2</sup> необхідно передбачити деформаційні стики на порогах дверей.

## ПРОПОРЦІЯ ЗМІШУВАННЯ

20 кг (1 мішок) – Вода 4,4 - 4,8 л (22-24%)

## ПРИГОТУВАННЯ СУМІШІ

Налийте необхідну кількість води в чисту ємність, в залежності від нанесення, і повільно додайте порошок, перемішуючи електродрилем, оснащеним змішувальним гвинтом, до отримання однорідної суміші без грудок.

Дайте розчину постояти 3 хвилини і ще перемішайте протягом декількох секунд.

Час життя розчину становить близько 30 хвилин при температурі +23°C, тому рекомендується змішувати тільки таку кількість матеріалу, яка буде нанесена протягом цього часу.

Не використовуйте воду для замішування в кількості, що перевищує вказану, щоб уникнути усадки продукту під час фази дозрівання і погіршення кінцевих механічних властивостей.

Не вводьте більше води в розчин після початку укладання.

Якщо продукт наноситься штукатурним насосом, оснащеним міксером з вертикальною віссю, кількість води для замішування має бути такою ж, як і при ручному приготуванні, і перемішування повинно виконуватися до повної гомогенізації перед нанесенням суміші.

## НАНЕСЕННЯ

Розчин наливають прямо на основу.

Для нанесення продукту використовуйте гладкий сталевий шпатель або ракель до створення потрібної товщини.

Продукт також може бути нанесений за допомогою штукатурних насосів.

Подальше укладання керамічного, паркетного, пружного і текстильного матеріалу може бути виконане приблизно через 24 години в залежності від товщини і від температури навколишнього середовища.

У разі укладання паркету створіть мінімальну товщину 3 мм і перед приклеюванням перевірте ступінь вологості карбідним гігрометром (максимальна вологість = 2%).

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Наносити продукт при температурі від +5°C до +35°C
- Не додавайте вапно, цемент або інші матеріали, сторонні для продукту
- Не наносьте продукт на вологі поверхні або поверхні, схильні до висхідної капілярної вологості
- Час життя розчину становить близько 30 хвилин при температурі +23°C. Рекомендується змішувати тільки ту кількість продукту, яку можна використовувати протягом цього періоду часу
- Використовуйте потрібну кількість води для розчину. Надмірна кількість води викликає збільшення часу затвердіння, можливість утворення тріщин і відшарувань, пилоутворюючих і не дуже щільних поверхонь
- Не наносьте продукт при сильному протязі
- Не використовуйте продукт для нанесень, не вказаних у цій технічній карті продукту
- У сумнівних випадках проконсультуйтеся з відділом технічної підтримки компанії Літокол Плюс

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ

Див. паспорт безпеки продукту, доступний за запитом.  
ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

## СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

#Сертифіковане, високоміцне вирівнювання основи товщиною від 3 до 40 мм виконується самовирівнювальним мінеральним фібро-армованим розчином з швидким тужавленням відповідно до норми EN 13813, клас СТ–С20–F5, тип Litoliv Express компанії Litokol S.p.A., підходить для подальшого укладання кераміки і паркету після 24 годин з моменту нанесення при +23°C, 50% В.В. Нанести гладким шпателем або вирівнювальною ракелею на попередньо підготовлену, чисту, зі стабільними розмірами основу. Середня витрата ≈ 1,6 кг/м<sup>2</sup> на мм товщини.

## ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд	Порошок
Колір	Сірий
Митний код	38245090
Час зберігання	12 місяців в оригінальній упаковці в сухому місці.

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Пропорція змішування	Вода = 24% (4,8 літра води на мішок 20 кг)
Консистенція розчину	Самовирівнювальна рідина
Час дозрівання розчину	3 хвилини
pH суміші	13
Питома вага суміші	1,60 кг/дм <sup>3</sup>
Час життя розчину	Близько 30 хвилин
Допустима товщина	Від 3 до 40 мм
Нанесення	Шпатель або ракель
Дозволені температури застосування	Від +5°C до +35°C
Можливість неінтенсивного пішохідного руху	3 години
Час очікування для укладання покриття	24 години
Робоча температура	Від -20°C до +80°C
Очищення обладнання	3 водою для свіжого продукту. Механічно до затверділого продукту.
Витрата	1,6 кг/м <sup>2</sup> на мм товщини

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність	EN 13813	СТ - C20 - F5
Міцність при вигині через 28 днів	≥ 5,0 Н/мм <sup>2</sup>	EN 1348
Міцність на стиск після 28 днів	≥ 20,0 Н/мм <sup>2</sup>	EN 1348
Адгезія до бетону через 28 днів	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>	EN 1348

## ПРИМІТКИ

Збір даних при +20°C, 65% В.В. і відсутності вентиляції. Вони можуть відрізнятися в залежності від конкретних умов будівництва.

Картка п. 109  
Редакція п. 3  
Дата: Січень 2021

Інформація та приписи, наведені в цьому технічному паспорті, відповідають нашому найкращому досвіду. Не маючи можливості безпосередньо впливати на умови будівельних майданчиків і виконання робіт, вони є загальними вказівками, які жодним чином не зобов'язують нашу компанію. Тому ми рекомендуємо виконати попередню пробу для того, щоб перевірити придатність продукту для передбачуваного використання, в будь-якому випадку, ті, хто має намір використовувати його, повинні визначити, чи підходить він для передбачуваного використання чи ні, і він бере на себе всю відповідальність, яка може виникнути в результаті його використання.

ТОВ «Літокол Плюс»  
м. Київ, Україна  
вул. Маричанська, 18  
тел. (044) 258-78-96  
ufficio@litokol.kiev.ua  
[www.litokol.ua](http://www.litokol.ua)

