

## Дисперсійні клеї

# Litoacril Plus

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ДИСПЕРСІЙНИЙ КЛЕЙ З  
НУЛЬОВИМ ВЕРТИКАЛЬНИМ СПОВЗАННЯМ І  
ПОДОВЖЕНИМ ЧАСОМ ВІДКРИТОГО ШАРУ, ДЛЯ  
УКЛАДАННЯ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ, ТАКОЖ У ВОЛОГИХ  
ВНУТРІШНІХ ПРИМІЩЕННЯХ. ПІДХОДИТЬ ДЛЯ  
ПЕРЕКРИТТЯ СТАРИХ ПІДЛОГ ТА ПІДЛОГ З ПІДГРІВОМ.



## ОПИС

Готовий до використання дисперсійний клей на основі синтетичних смол у водній емульсії, відібраних заповнювачів і органічних добавок.

## ПЕРЕВАГИ / ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дозволяє укласти керамічну плитку і керамічну мозаїку на стіну без використання пластикових розпірок
- Підходить для укладання на стяжки з підігрівом
- Підходить для перекриття старих підлог
- Приклеювання будь-яких видів керамічної плитки і мозаїки у внутрішніх приміщеннях на підлогу і стіни
- Ідеально підходить для нанесення на гіпсові штукатурки без попереднього нанесення ґрунтовки
- Особливі добавки, що містяться в продукті, надають кремоподібну консистенцію і текучість розчину, який наноситься зубчастим шпателем
- Продукт не має обмежень для автомобільних, морських, повітряних і залізничних перевезень

## УПАКОВКА

Відро 5 кг - Стандартний піддон 875 кг  
Відро 1 кг (коробка 24 відра) - Стандартний піддон 384 кг

## ПРИЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ

### Сфери застосування

Внутрішні  
Підлоги і стіни  
Підлоги з підігрівом  
Житлове, громадське, комерційне  
будівництво  
Стелі  
Внутрішні вологі зони (ванні  
кімнати, душові кабінки)  
Перекриття старих підлог

### Відповідні матеріали

Керамічна плитка  
Керамограніт  
Керамічна мозаїка  
Теракота - Клінкер  
Мрамур - Граніт  
Кам'яні матеріали  
Природні камені  
Ізоляційні панелі  
Панелі з пінополістиролу  
Звукопоглинаючі панелі  
Бетонні елементи  
Скловата  
Мінеральна вата  
Пробка  
Плитки одинарного та  
подвійного випалу

### Відповідні основи

Цементні стяжки  
Самовирівнювальні підлоги  
Вирівнювальні шпаклівки  
Існуючі плитки  
Гіпс і ангідрит  
Системи обігріву  
Бетон  
Гіпсокартон  
Фіброцементні плити  
Дерев'яні панелі  
Ніздрюватий бетон  
Штукатурки  
Ізоляційні панелі  
Полегшені панелі

## СИНОПТИЧНА ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ КЛЕЮ

| Внутрішні підлоги в житлових, громадських і комерційних приміщеннях (пішохідні зони) |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Основи                                                                               | Максимально допустима сторона плитки (см) |
| Цементні або базові стяжки Litocem/Litocem Pronto без підігріву                      | до 45                                     |
| Цементні або базові стяжки Litocem/Litocem Pronto з підігрівом                       | до 30                                     |
| Стяжка на основі сульфату (ангідриду) без підігріву                                  | до 45                                     |
| Стяжка на основі сульфату (ангідриду) з підігрівом                                   | до 30                                     |
| Дерев'яні панелі                                                                     | до 45                                     |

## Внутрішні стіни в житлових, громадських/комерційних і промислових приміщеннях

| Основи                            | Максимально допустима сторона плитки (см) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Вапняна/цементна штукатурка       | до 60                                     |
| Штукатурка на гіпсовій основі     | до 60                                     |
| Заливка свіжозмішаного бетону (2) | до 45                                     |
| Збірний бетон                     | до 45                                     |
| Цементні та фіброцементні панелі  | до 45                                     |
| Плити гіпсокартону                | до 45                                     |
| Дерев'яні панелі                  | до 45                                     |

### Примітки

- (1) Після обробки ґрунтовкою Primer C або Primer X94. Максимальна вологість = 0,5%.
- (2) Час витримування: мінімум 6 місяців.
- (3) Після очищення та знежирення за допомогою Litoscrub EVO.
- (4) Після обробки ґрунтовкою Prepara Fondo EVO, що сприяє адгезії.
- (5) Після обробки ґрунтовкою Primer C або Primer X94 для не вологостійкого гіпсокартону.
- (6) Після обробки ґрунтовкою Primer X94.

## ПІДГОТОВКА ДО УКЛАДАННЯ ПЛИТКИ

Довговічність керамічної плитки може бути гарантована тільки завдяки хорошему плануванню процесу укладання плитки. Тому ми рекомендуємо вам ознайомитися з національними стандартами, що діють в кожній країні, такими як стандарт UNI 11493 для Італії, який надає необхідні рекомендації щодо вибору матеріалів, правильного планування, використання та монтажу, щоб забезпечити досягнення необхідних рівнів якості, продуктивності та довговічності.

Як приклад, наводяться деякі приписи, які повинні бути прийняті в цілому.

### Основи

Перед укладанням переконайтеся, що основи чисті, без крихких частин, досить сухі і затверділі, плоскі та достатньої товщини, і що вони мають необхідну механічну міцність в залежності від передбачуваного використання плитки.

### Умови будівництва

Переконайтеся, що під час нанесення продукту умови температури, вологості, світла тощо відповідають вимогам.

### Матеріали

Переконайтеся, що всі матеріали, використовувані для облицювання плиткою (керамічний матеріал, вирівнювальні суміші, клеї, герметики, гідроізоляційні матеріали тощо), придатні для передбачуваного використання і правильно зберігаються.

### Деформаційні шви

Переконайтеся, що периметральні, деформаційні, розділові і структурні еластичні стики правильно спроєктовані і підготовлені. Як правило, повинні бути передбачені розділові стики для ділянок 20-25 м<sup>2</sup> всередині і 9-15 м<sup>2</sup> зовні. У разі зовнішніх робіт перевірте, щоб ці стики були належним чином гідроізольовані й герметизовані.

### Подвійне нанесення

У разі зовнішнього укладання, великих форматів, підлог з інтенсивним або важким рухом, вібруючих основ і ситуацій, коли очікуються великі термічні перепади, необхідно наносити клейовий розчин як на основу, так і на зворотну сторону плитки, для отримання повноцінного шару клею без пустот.

### Шви

При будь-якому типі укладання керамічної плитки повинні бути виконані шви відповідної величини, в залежності від таких параметрів:

- тип, розмір і допуски розмірів плитки
- коефіцієнти теплового розширення матеріалів, з яких складається плиткове покриття
- механічні властивості укладальних матеріалів
- розташування і хід з'єднань
- механічні характеристики основи
- сфера використання та очікувані умови експлуатації

Укладання стик в стик не допускається. Видаліть всі елементи систем вирівнювання перед початком фугування швів

## ПІДГОТОВКА ОСНОВ

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

- Гладкі і щільні основи, такі як гладкий бетон, стара кераміка або плитка з мармурової крихти, повинні бути належним чином знежирені спеціальними миючими засобами, такими як Litoscrub EVO
- У разі ангідридних 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

- 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.

## ПРИГОТУВАННЯ СУМІШІ

Продукт готовий до використання і не вимагає підготовки.  
Однак, після відкриття ємності рекомендується короткочасно перемішати суміш вручну за допомогою кельми або сталевго шпателя.

## НАНЕСЕННЯ

Розподіліть суміш по основі гладкою частиною шпателя товщиною близько 1 мм, і відразу після цього нанесіть продукт зубчастою частиною шпателя.  
Зубчастий шпатель слід вибирати в залежності від розміру матеріалу, що укладається.  
У будь-якому випадку він має забезпечити змочування зворотного боку плитки на 65-70%.  
Плитки повинні бути укладені на ще свіжий клей, прикладаючи хороший тиск, щоб забезпечити контакт з клеєм.  
Час відкритого шару продукту при нормальній температурі і вологості становить близько 30 хвилин.  
Дуже спекотний або вітряний клімат або дуже абсорбуюча основа можуть значно зменшити його до декількох хвилин, тому рекомендується часто перевіряти, щоб на клеї не утворилася поверхнева плівка.  
Плитку необхідно укладати, створюючи шви шириною, що відповідає їх розміру.  
Під час укладання дотримуйтесь деформаційних, периметральних, розділових або структурних стиків.  
Залиште простір не менше 5 мм біля стін або будь-якого підвищення підлоги.  
Облицьована плиткою поверхня повинна бути захищена не менше, ніж 10 днів від можливого вимивання.  
Введення в експлуатацію плиткових поверхонь може відбутися приблизно через 7 днів.

## FOCUS

### Мармур, натуральний камінь і композити

Для матеріалів, схильних до деформації або появи плям через водопоглинання, потрібен швидкотужавний (C2F) або реактивний (R2) клей. Мармур і натуральні камені, навіть однієї природи, можуть мати різні характеристики. Якщо ви сумніваєтеся, ми рекомендуємо заздалегідь проконсультуватися з відділом технічної підтримки компанії Літокол Плюс для отримання докладної інформації або для проведення лабораторного тесту. Плити з натурального каменю з армуючими шарами, нанесеними на зворотну сторону (смоли, армуючі сітки тощо) або спеціальною обробкою (наприклад, протидія підніманню вологи тощо), при відсутності приписів виробника, необхідно перевірити на сумісність з клеєм. Перед укладанням перевірте наявність слідів пилу або матеріалів, що осіли на зворотному боці плит. При необхідності, вони повинні бути видалені.

### Підлога з підігрівом

Після завершення не менше 4 днів після укладання стяжки на основі Litocem або Litocem Pronto, можна запустити систему опалення зі змінною температурою води, що подається, від +20°C до +25°C, підтримуючи її постійною протягом як мінімум 3 днів.

Потім встановіть максимальну запроєктовану температуру, зберігаючи її ще протягом 4 днів. В кінці цього циклу знову доведіть стяжку до кімнатної температури і укладіть покриття (див. стандарт EN 1264-4).

### Склеювання ізоляційних плит

Це можна зробити зубчастим шпателем або кельмою, дотримуючись часу відкритого шару продукту.  
У будь-якому випадку кількість нанесеного клею має бути достатньою для забезпечення хорошого склеювання панелей.

Після цього плитки будуть встановлюватися шляхом прикладання відповідного тиску для отримання відповідної ступеня адгезії.

## ЗАТИРАННЯ ШВІВ

Шви можуть бути герметизовані приблизно через 6-8 годин в разі стін і через 24 години в разі підлог.  
Для затирання можна використовувати цементні фури Stylegrout 0-8, Stylegrout 3-20, Stylegrout Tech або готовий до використання полімерний розчин FillGood EVO або, якщо ви хочете отримати шви з особливою хімічною і механічною стійкістю, двокомпонентні епоксидні герметики Starlike® EVO або EрохуÉlite EVO.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Наносити продукт при температурі від +5°C до +35°C
- Оскільки це продукт на основі синтетичних смол у водній дисперсії, він боїться морозу. При перевезенні і зберіганні упаковок на складі переконайтеся, що температура не нижче +5°C, щоб не погіршити якість продукту
- Продукт знаходиться в стані водної дисперсії, його затвердіння відбувається за рахунок втрати води. Переконайтеся, що основа та плитка мають достатню ступінь поглинання, щоб забезпечити висихання клею
- Не наносьте продукт на підлоги, де потрібне швидке відновлення руху

- Не наносьте продукт товщиною більше 5 мм
- Не використовуйте продукт для укладання тонких плит
- Не використовуйте продукт для укладання тонких плит з армуванням скломатом на зворотному боці
- Не використовуйте продукт для укладання неабсорбуючої плитки на неабсорбуючі основи
- Не використовуйте продукт для нанесень, не вказаних у цій технічній карті продукту
- Не додавайте вапно, цемент або інші матеріали, сторонні для продукту
- Не наносьте продукт на пластмасові або пружні матеріали, дерево, метал або поверхні, оброблені смолами
- Не наносьте продукт на вологі поверхні або поверхні, схильні до висхідної капілярної вологості
- Щоб правильно визначити клей, відповідний для необхідного типу застосування, рекомендується звернутися до документа "синоптичні таблиці для вибору клеїв"
- У спекотному кліматі зберігайте упаковку продукту в прохолодному і захищеному від сонця місці перед використанням
- Не використовуйте продукт для укладання кераміки на зовнішні поверхні або такі, що знаходяться в постійному контакті з водою, наприклад, ванни, басейни тощо.
- Перед укладанням підлоги завжди перевіряйте залишкову вологість карбідним гігрометром
- 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

#Укладання керамічних підлог і покриттів здійснюється за допомогою вискоєфективного дисперсійного клею з нульовим вертикальним сповзанням і подовженим часом відкритого шару класу D2TE згідно з EN 12004 тип Litoacril Plus компанії Litokol S.p.A.

## ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Зовнішній вигляд  | Густа паста                                                       |
| Колір             | Білий                                                             |
| Митний код        | 35069190                                                          |
| Термін зберігання | 24 місяці в оригінальній упаковці в сухому місці. Боїться морозу. |

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Пропорція змішування                       | Продукт готовий до використання і не вимагає підготовки.          |
| Консистенція розчину                       | Тиксотропна паста                                                 |
| pH суміші                                  | 7,5 - 8,5                                                         |
| Питома вага суміші                         | 1,60 кг/дм <sup>3</sup>                                           |
| Час коригування                            | 60 хвилин                                                         |
| Застосовні товщини                         | Від 1 до 5 мм                                                     |
| Нанесення                                  | Зубчастий шпатель                                                 |
| Дозволені температури застосування         | Від +5°C до +35°C                                                 |
| Час очікування для затирання               | Стіна: 6-8 годин - Підлога: 24 години                             |
| Можливість неінтенсивного пішохідного руху | 24 години                                                         |
| Уведення в експлуатацію                    | 7 днів                                                            |
| Робоча температура                         | Від -30°C до +90°C                                                |
| Очищення обладнання                        | З водою для свіжого продукту. Механічно до затверділого продукту. |
| Витрата                                    | Шпатель 3,5 мм: 1,5 кг/м <sup>2</sup>                             |
| Витрата                                    | Шпатель 6 мм: 2,5 кг/м <sup>2</sup>                               |
| Витрата                                    | Шпатель 8 мм: 3 кг/м <sup>2</sup>                                 |
| Витрата                                    | Шпатель 10 мм: 3,5 кг/м <sup>2</sup>                              |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                              |                                         |         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| Відповідність                                | EN 12004 – ISO 13007                    | D2 TE   |
| Адгезія при первинному розрізі               | ≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>                 | EN 1324 |
| Адгезія при розрізі після занурення у воду   | ≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>                 | EN 1324 |
| Адгезія при розрізі після дії спеки          | ≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>                 | EN 1324 |
| Адгезія при розрізі після високих температур | ≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>                 | EN 1324 |
| Час відкритого шару                          | ≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup> через 30 хвилин | EN 1346 |
| Сповзання                                    | ≤ 0,5 мм                                | EN 1308 |
| Стійкість до лугу                            | Низька                                  |         |
| Кислотостійкість                             | Низька                                  |         |

## ПРИМІТКИ

Збір даних при +23°C, 50% В.В. і відсутності вентиляції. Вони можуть відрізнятися в залежності від конкретних умов будівництва.

Інформація та приписи, наведені в цій технічній карті, 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)

