

# Дисперсійні клеї

# Litoacril LA201

ГОТОВИЙ ДО ВИКОРИСТАННЯ ДИСПЕРСІЙНИЙ КЛЕЙ З НУЛЬОВИМ ВЕРТИКАЛЬНИМ СПОВЗАННЯМ І ТРИВАЛИМ ЧАСОМ ВІДКРИТОГО ШАРУ ДЛЯ УКЛАДАННЯ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ У ВНУТРІШНІХ ПРИМІЩЕННЯХ НА СТІНАХ І НА ПІДЛОЗІ.



## ОПИС

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

## ПЕРЕВАГИ / ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дозволяє укладати керамічну плитку і керамічну мозаїку на стіну без використання пластикових розпірок
- Приkleювання будь-яких видів керамічної плитки і мозаїки у внутрішніх приміщеннях на підлогу і стіни
- Ідеально підходить для нанесення на гіпсові штукатурки без попереднього нанесення ґрунтівки
- Продукт не має обмежень для автомобільних, морських, повітряних і залізничних перевезень

## УПАКОВКА

Відро 5 кг - Стандартний піддон 875 кг  
Відро 10 кг - Стандартний піддон 720 кг  
Відро 25 кг - Стандартний піддон 750 кг

## ПРИЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ

Сфери застосування	Відповідні матеріали	Відповідні основи
Внутрішні	Керамічна плитка	Цементні стяжки
Підлоги і стіни	Керамічна мозаїка	Самовирівнювальні підлоги
Стелі	Плитки однічного та подвійного випалу	Вирівнювальні шпаклівки
Житлове, громадське, комерційне будівництво	Теракота - Клінкер Мармур - Граніт Кам'яні матеріали Природні камені Ізоляційні панелі Панелі з пінополістиролу Звукопоглинаючі панелі Скловата Мінеральна вата Пробка Керамограніт	Гіпс і ангідрит Гіпсокартон Штукатурки Ізоляційні панелі Полегшені панелі Фіброцементні плити Ніздрюватий бетон

## 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 30
Цементні або базові стяжки Litocem/Litocem Pronto з підігрівом	до 30
Стяжка на основі сульфату (ангідриту) без підігріву	до 30
Стяжка на основі сульфату (ангідриту) з підігрівом	до 30
Внутрішні стіни в житлових, громадських/комерційних і промислових приміщеннях	
Основи	Максимально допустима сторона плитки (см)
Вапняна/цементна штукатурка	до 45
Штукатурка на гіпсовій основі	до 45
Монолітний бетон (2)	до 30
Збірний бетон	до 30
Цементні та фіброцементні панелі	до 45
Плити гіпсокартону	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 хорошому 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 переконайтесь, що основи чисті, без крихких частин, досить сухі і затверділі, плоскі та достатньою товщини, і що вони мають необхідну механічну міцність в залежності від передбачуваного використання плитки.

### Умови будівництва

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

### Матеріали

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

### Деформаційні шви

Переконайтесь, що периметральні, деформаційні, розділові і структурні еластичні стики правильно спроектовані 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 очікується 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, 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.

- У разі ангідридних стяжок переконайтесь, що є відповідний пароізоляційний шар, щоб запобігти підніманню вологи. За допомогою карбідного гірометра переконайтесь, що залишка 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 сталевого 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 клей повинен заповнювати не менше 65-70% зворотньої сторони плитки.

Плитки повинні бути укладені на ще свіжий клей, прикладаючи хороший тиск, щоб забезпечити контакт з kleem.

Час відкритого шару продукту при нормальний 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 клей 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 сумніваєтесь, 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, армувачі сітки тощо) або спеціальною обробкою (наприклад, протидія підніманню вологи тощо), при відсутності приписів виробника, необхідно перевірити на сумісність з kleem. Перед укладанням перевірте наявність слідів пилу або матеріалів, що осіли на зворотному боці плит. При необхідності, вони повинні бути видалені.

### Склєювання ізоляційних плит

Це можна зробити зубчастим шпателем 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 фуги 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 фуги Starlike® EVO або EpoxyElite 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 переконайтесь, що температура не нижче +5°C, щоб не погіршити якість продукту
- Продукт знаходиться в стані водної дисперсії, його затвердіння відбувається за рахунок втрати води. Переконайтесь, що основа та плитка мають достатню ступінь поглинання, щоб забезпечити висихання клею
- Не наносьте продукт на підлоги, де потрібна 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 склосіткою 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 захищенному 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 гірометром
- У сумнівних випадках проконсультуйтесь 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 покріттів здійснюється за допомогою дисперсного клею з нульовим вертикальним сповзанням класу D1TE згідно з EN 12004 Litoacril LA201 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
Допустима товщина	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	D1 TE
Адгезія при первинному розрізі	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>	EN 1324
Адгезія при розрізі після дії спеки	≥ 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.

Картка п. 202  
Редакція п. 4  
Дата: Січень 2021

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)

