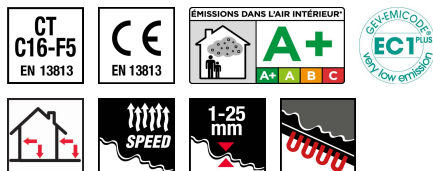


Litoplan Smart

ТИКСОТРОПНИЙ ЦЕМЕНТНИЙ РОЗЧИН ШВИДКОГО ТУЖВЛЕННЯ І ВИСИХАННЯ ДЛЯ ВИРІВНЮВАННЯ ОСНОВИ ТОВЩИНОЮ ВІД 1 ДО 25 ММ. ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ПІДЛОГИ З ПІДГРИВОМ. ДЛЯ ВНУТРІШНІХ І ЗОВНІШНІХ ПРИМІЩЕНЬ. ПРОДУКТ З ДУЖЕ НИЗЬКИМ РІВНЕМ ВИКИДІВ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.



ОПИС

Попередньо змішана цементна вирівнювальна суміш у вигляді порошку сірого кольору на основі гідралічних в'яжучих швидкого тужавлення та висихання, кремнієвих заповнювачів відібраної granulometрії та органічних добавок.

При змішуванні з 20% води (4 літри на мішок 20 кг) він утворює тиксотропну суміш, яку можна легко наносити на вертикальні основи без сповзання та осідання розчину.

Збільшуючи кількість води розчину до 24% (4,8 літра на мішок 20 кг), ви отримуватимете пластичний розчин з консистенцією, що підходить для нанесення на підлогу.

ПЕРЕВАГИ / ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Продукт з дуже низьким рівнем викидів летких органічних сполук (VOC). Відповідає класу EC1^{PLUS} згідно з протоколом EMICODE і класу A+ (викиди в повітря в приміщенні - Французькі правила)
- Тривала оброблюваність розчину (близько 60 хвилин), що полегшує нанесення на великі поверхні
- Швидке тужавлення і висихання
- Швидко виникає висока механічна міцність при вигині і стиску (через 4 години після застосування)
- Відмінна адгезія до традиційних цементних основ
- Підходить для внутрішнього та зовнішнього застосування.
- Відсутність усадки при затвердінні, що перешкоджає утворенню тріщин або розтріскувань
- Можливість отримання гладкої поверхні за допомогою злегка змоченої водою терки з губкою. Операція повинна виконуватися, коли нанесений продукт почав тужавлення і достатньо затвердів

УПАКОВКА

Мішок 20 кг - Стандартний піддон 1200 кг

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ

Підходить для вирівнювання і впорядкування вертикальних і горизонтальних поверхонь всередині і зовні приміщень товщиною від 1 до 25 мм в один шар.

Типові приклади застосування стосуються:

- Вирівнювання внутрішніх і зовнішніх цементних стяжок, також виконаних за допомогою Litosem або Litosem Pronto
- Нівелювання цементних стяжок балконів і терас для влаштування нахилів
- Вирівнювання стін і підлог бетонних конструкцій у водоймах і басейнах
- Вирівнювання нагрівальних стяжок
- Вирівнювання плит перекриття або бетонних стін
- Вирівнювання цементної штукатурки
- Вирівнювання поверхонь із залишками старого клею для кераміки
- Вирівнювання поверхонь, що складаються зі старої плитки, плитки з мармурової крихти або натурального каменю
- Відновлення або вирівнювання сходинок, країв стовпів, фасадів балконів, заглиблень або вибоїв, які можуть бути присутніми на покриттях

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
- 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 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 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 паспорти для правильного використання зазначених продуктів.

КОЕФІЦІЄНТ ЗМІШУВАННЯ

Тиксотропний розчин:

20 кг (1 мішок) – Вода 4,0 л (20%)

Рідкий розчин:

20 кг (1 мішок) – Вода 4,8 л (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 5 хвилин і ще перемішайте протягом декількох секунд.

Час життя розчину становить близько 60 хвилин при температурі +23°C, тому рекомендується змішувати тільки таку кількість матеріалу, яка буде нанесена протягом цього часу.

Не використовуйте воду для змішування 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.

НАНЕСЕННЯ

Розчин наноситься безпосередньо на основу за допомогою металевого шпателя, досягаючи бажаної товщини.

Необхідно притиснути суміш до основи, щоб сприяти адгезії.

Якщо потрібно досягти великої товщини на великих поверхнях, рекомендується створити смуги рівня за допомогою Litoplan Smart, а потім вирівняти їх за допомогою металевої лінійки, що спирається на смуги.

Для більш гладкої обробки поверхні використовуйте губчасту тертку, коли продукт почав тужавіти і виявився досить затверділим.

Можливий шар загладжування може бути виконаний приблизно через 3 години після нанесення першого шару.

Подальше укладання керамічного матеріалу і натуральних каменів може бути виконане приблизно через 4-6 годин. У разі паркету або пружних матеріалів - після 24 годин.

Цей час очікування залежить від температури і вологості навколишнього середовища.

Якщо укладається паркет, необхідно, щоб мінімальна товщина Litoplan Smart була не менше 3 мм, а залишкова вологість, виміряна карбідним гігрометром, не перевищувала 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 60 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, запарованих і не дуже щільних поверхонь
- Не наносьте продукт при сильному протязі
- У разі укладання паркету створіть товщину не менше 3 мм
- У разі основ з дерева або схильних до вигинів і вібрацій, змішайте Litoplan Smart з еластичним латексом Latexkol і повністю замініть воду до отримання бажаної консистенції
- Захистіть від сильного сонця або протягів протягом перших 12 годин після нанесення
- У спекотному кліматі зберігайте упаковку продукту в прохолодному і захищеному від сонця місці перед використанням
- Не наносьте на гіпсокартон, штукатурки на гіпсовій основі і стіни з автоклавних пористих бетонних блоків
- Не використовуйте продукт для нанесень, не вказаних у цьому технічному паспорті продукту
- У сумнівних випадках проконсультуйтеся з відділом технічної підтримки компанії Litokol S.p.A.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ

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

СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

#Сертифіковане, високоміцне загладжування основи товщиною від 1 до 25 мм виконується з використанням мінеральної штукатурки швидкого тужавлення відповідно до норми EN 13813 клас СТ-С16-F5, тип Litoplan Smart компанії Litokol S.p.A., придатної для подальшого укладання кераміки через 4-6 годин і паркету через 24 години з моменту нанесення при +23°C, 50% В.В. Нанести гладким американським шпателем або вирівнювальною планкою на попередньо підготовлену, чисту, зі стабільними розмірами основу. Середній вихід $\approx 1,6$ кг/м² на мм виготовленої товщини.

ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд	Пил
Колір	Сірий
Митна стаття	38245090
Час зберігання	12 місяців в оригінальній упаковці в сухому місці.

ПРИКЛАДНІ ДАНІ

Коефіцієнт змішування	Вода = 20-24% (4,0-4,8 літра води на мішок 20 кг)
Консистенція розчину	Тиксотропний кремоподібний розчин
Час дозрівання розчину	5 хвилин
Питома вага суміші	1,60 кг/дм ³
Час життя розчину	Близько 60 хвилин
Застосовні товщини	Від 1 до 25 мм
Нанесення	Гладкий сталевий шпатель
Дозволені температури застосування	Від +5°C до +35°C
Пішохідність	3 години
Час очікування для укладання керамічної плитки і натурального каменю	4-6 годин
Час очікування для укладання пружних матеріалів і паркету	24 години
Робоча температура	Від -30°C до +90°C
Очищення обладнання	3 водою для свіжого продукту. Механічно до затверділого продукту.
Витрата	1,6 кг/м ² на мм товщини

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність	EN 13813	СТ - C16 - F5
Міцність при вигині через 28 днів	$\geq 5,0$ Н/мм ²	EN 1348
Міцність на стиск після 28 днів	$\geq 16,0$ Н/мм ²	EN 1348
Адгезія на бетоні через 28 днів	$\geq 1,0$ Н/мм ²	EN 1348

ПРИМІТКИ

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

Картка п. 108
Редакція п. 4
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 пов'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.

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1
42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811
Fax +39 0522 620150
info@litokol.it
www.litokol.it

