

StyleGrout 3-20

ЦЕМЕНТНА ФУГА З ВИСОКИМИ МЕХАНІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДЛЯ ЗАТИРАННЯ ШВІВ ШИРИНОЮ ВІД 3 ДО 20 ММ МІЖ КЕРАМІЧНОЮ ПЛИТКОЮ, КЕРАМОГРАНІТОМ, МОЗАІКОЮ І НАТУРАЛЬНИМ КАМЕНЕМ. ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО СТИРАННЯ І ЗНИЖЕНЕ ВОДОПОГЛИНАННЯ. ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ПІДЛОГИ З ПІДГРІВОМ. ДЛЯ ВНУТРІШНІХ І ЗОВНІШНІХ ЗАСТОСУВАНЬ.



ОПИС

Порошковий цементний заповнювач на основі гідралічних в'язучих, інертних наповнювачів середнього розміру, полімерів, органічних добавок і пігментів. Доступно в різних кольорах (див. колірну карту).

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)
- Відповідає вимогам класу CG2WA відповідно до EN 13888 та ISO 13007-3
- Пластичний і текучий розчин з тиксотропними властивостями
- Підходить для затирання матеріалів, укладених на стяжки з підігрівом
- Висока стійкість до подряпин
- Короткий час очікування і легке очищення
- З часом зберігає відмінну оброблюваність, не проявляючи неприємних загущень

УПАКОВКА

Мішок 3 кг (коробка 6 шт.) - Стандартний піддон 720 кг
Мішок 20 кг - Стандартний піддон 1200 кг

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ

Сфери застосування

Внутрішні - Зовнішні
Підлоги і стіни
Підлоги з підігрівом
Фасади
Старі підлоги
Тераси і балкони
Житлове, громадське, комерційне будівництво
Внутрішні вологі зони (ванні кімнати, душові кабінки)
Ванни, басейни, фонтани
СПА і Хамами
Промислові підлоги

Відповідні матеріали

Керамічна плитка
Плитки одинарного та подвійного випалу
Теракота - Клінкер
Мрамур - Граніт
Кам'яні матеріали
Природні камені
Керамограніт
Керамічна і склоподібна мозаїка
Тонкі плити з керамограніту
Великі розміри
Плиты 320x160 см
Композити на основі смоли або цементу

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 спроектовані і підготовлені. Як правило, повинні бути передбачені розділові стики для ділянок 20-25 м² всередині і 9-15 м² зовні. У разі зовнішніх робіт перевірте, щоб ці стики були належним чином гідроізолювані й герметизовані.

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.

ПОПЕРЕДНЯ ПЕРЕВІРКА І ПІДГОТОВКА ШВІВ

Переконайтеся, що клей або розчин, який використовується для приклеювання плитки, повністю затвердів і висох.

Шви повинні бути чистими, без пилу і порожніми по всій товщині плитки.

Видаліть пластикові розпірки.

Будь-які сліди клею або розчину, що просочилися між швами, повинні бути видалені.

При проведенні затирання дуже абсорбуючої плитки і в дуже спекотному кліматі, необхідно зволожити шви губкою, змоченою водою.

Переконайтеся, що керамічна плитка не має проблем з очищенням і поверхневим поглинанням. Дійсно, деякі види плитки (наприклад, полірований керамограніт) або натуральні камені, мають мікропористість і шорсткість поверхні, що може привести до фарбування самої поверхні і ускладнити очищення.

Завжди слід проводити попередні проби нанесення.

ПРОПОРЦІЯ ЗМІШУВАННЯ

3 кг (1 мішок) – Вода 0,6 л (18-20%)

20 кг (1 мішок) – Вода 3,6 - 4 л (18-20%)

ПРИГОТУВАННЯ СУМІШІ

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

Дайте розчину постояти 3 хвилини 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 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.

Не рекомендується змішувати вручну.

НАНЕСЕННЯ

Нанесіть розчин в шви спеціальним прогумованим шпателем до повного насичення, і виконуючи діагональні рухи щодо напрямку швів видаліть надлишки матеріалу з поверхні керамічного покриття. Коли продукт втратив свою пластичність і став матовим (в середньому через 15-30 хвилин в залежності від ширини шва), виконайте очищення і поверхневу обробку затиртих швів добре віджатою вологою губкою, не залишаючи води на ще свіжому продукті.

Виконайте очищення до затвердіння продукту в швах.

Завжди виконуйте діагональні рухи щодо напрямку швів, щоб не спорожнити їх частково.

Якщо очищення виконується занадто рано, тобто коли фуга ще пластична, шви можуть частково спорожнитися, і остаточний колір затирання не буде однорідним.

Будь-які розводи висушеного продукту можна легко видалити з поверхні керамічного покриття чистою тканиною після затвердіння.

Якщо після очищення на поверхні плитки все ще залишаються сліди продукту, їх можна видалити за допомогою кислотного порошкового миючого засобу Litoclean або рідкого кислотного миючого засобу Litoclean EVO (використання див. у відповідних технічних картах) приблизно через 6-7 днів після затирання.

Не використовуйте Litoclean або Litoclean EVO у разі нестійких до кислот матеріалів, таких як мрамур або вапняк

FOCUS

Змішування з Idrostick

У разі плиткових поверхонь, схильних до інтенсивного руху, балконів, терас, басейнів тощо, можна змішати продукт з вододисперсійною добавкою Idrostick, повністю замінивши воду, що ще більше підвищить кінцеві характеристики затертих фугою швів.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Наносити продукт при температурі від +5°C до +35°C
- Перед нанесенням переконайтеся, що клей, який використовується для укладання кераміки або мозаїки, повністю сухий
- Часто міняти промивну воду
- Міняти губку, якщо вона просякнута продуктом
- Захистіть від сильного сонця або протягів протягом перших 12 годин після нанесення
- Дотримуйтесь співвідношення змішування
- Не наносьте продукт на вологі поверхні або поверхні, схильні до висхідної капілярної вологості
- Не додавайте вапно, цемент або інші матеріали, сторонні для продукту
- Не покривайте щойно затерту поверхню плівкою або іншим матеріалом, щоб уникнути утворення конденсату, що призведе до карбонізації на поверхні продукту, змінюючи однорідність його кольору. Зачекайте принаймні 24-48 годин залежно від температури, перш ніж захищати поверхню дихаючими матеріалами
- Розчини, приготовані з різною кількістю води, можуть давати різні кінцеві відтінки
- Деякі види плитки (напр., полірований керамограніт) або натуральні камені, мають мікропористість і шорсткість поверхні, що може привести до фарбування самої поверхні і ускладнити очищення.
- У таких випадках рекомендується провести попередні проби нанесення і в будь-якому випадку уникати використання контрастних або занадто темних кольорів
- Не наносьте продукт на ширину більше 20 мм
- 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

#Високоміцне затирання швів для керамічної плитки, керамограніту, плит малої товщини, мармуру і натурального каменю виконується мінеральним гіпсово-клеєвим розчином відповідно до стандартів UNI EN 13888 і ISO 13007-3 - клас CG2 WA, тип Stylegrout 3-20 компанії Litokol S.p.A..

Шви повинні бути сухими, очищеними від залишків клею і крихких частин. Фуґу нанести шпателем з твердої гуми; заключне очищення проводиться спеціальними губками і чистою водою. Ширина швів _____ мм і розмір плитки _____ x _____ см визначають середній вихід \approx _____ кг/м². Необхідно дотримувати існуючих еластичних деформаційних і розділових швів.

ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд	Порошок
Колір	Див. таблицю кольорів
Митний код	38245090
Термін зберігання	Мішок 3 кг - 24 місяці в оригінальній упаковці в сухому місці. Боїться морозу.
Термін зберігання	Мішок 20 кг - 12 місяців в оригінальній упаковці в сухому місці. Боїться морозу.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Пропорція змішування	Вода = 18-20% (близько 0,6 літра води на мішок 3 кг)
Пропорція змішування	Вода = 18-20% (3,6-4 літри води на мішок 20 кг)
Консистенція розчину	Тиксотропний кремopodobний розчин
Час дозрівання розчину	3 хвилини
pH суміші	13
Питома вага суміші	2,02 кг/дм ³
Час життя розчину	Близько 90 хвилин
Ширина швів	Від 3 до 20 мм
Нанесення	Прогумований шпатель
Дозволені температури застосування	Від +5°C до +35°C
Час очікування для очищення	Близько 20 хвилин
Пішохідний неінтенсивний рух	24 години
Уведення в експлуатацію	7 днів
Робоча температура	Від -30°C до +80°C
Очищення обладнання	З водою для свіжого продукту. Механічно до затверділого продукту.

ТАБЛИЦЯ ВИТРАТ

ВИТРАТА В ЯКОСТІ ФУГИ кг/м ²								
Довжина	Ширина	Товщина	Шви (мм)					
A (мм)	B (мм)	C (мм)	1	3	4	5	7	10
10	10	4	1.36	4.08				
10	10	10	3.4	10.2				
15	15	4	0.91	2.72				
15	15	10	2.27	6.8				
15	30	8	1.36	4.08				
20	20	4	0.68	2.04				
23	23	8	1.18	3.55				
25	25	10	1.36	4.08				
50	50	4	0.27	0.82				
50	50	10	0.68	2.04				
100	100	8	0.27	0.82	1.09	1.36	1.9	2.72
125	240	12	0.25	0.74	0.99	1.24	1.74	2.48
150	150	6	0.14	0.41	0.54	0.68	0.95	1.36
150	150	8	0.18	0.54	0.73	0.91	1.27	1.81
200	200	8	0.14	0.41	0.54	0.68	0.95	1.36
300	300	8	0.09	0.27	0.36	0.45	0.63	0.91
300	600	10	0.09	0.26	0.34	0.43	0.6	0.85
400	400	10	0.09	0.26	0.34	0.43	0.6	0.85
450	450	10	0.08	0.23	0.3	0.38	0.53	0.76
600	600	10	0.06	0.17	0.23	0.28	0.4	0.57
300	300	14	0.16	0.48	0.63	0.79	1.11	1.59
135	800	10	0.15	0.44	0.59	0.74	1.03	1.47
200	800	10	0.11	0.32	0.43	0.53	0.74	1.06
400	800	10	0.06	0.19	0.26	0.32	0.45	0.64
110	900	10	0.17	0.52	0.69	0.87	1.21	1.73
150	900	10	0.13	0.4	0.53	0.66	0.93	1.32
225	900	10	0.09	0.28	0.38	0.47	0.66	0.94
300	900	10	0.08	0.23	0.3	0.38	0.53	0.76
600	900	10	0.05	0.14	0.19	0.24	0.33	0.47
500	1000	3.5	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.18
1000	1000	3.5	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	0.12
1000	3000	3.5	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08
100	1200	10	0.18	0.55	0.74	0.92	1.29	1.84
200	1200	10	0.1	0.3	0.4	0.5	0.69	0.99
300	1200	10	0.07	0.21	0.28	0.35	0.5	0.71
600	1200	10	0.04	0.13	0.17	0.21	0.3	0.43
300	1200	6	0.04	0.13	0.17	0.21	0.3	0.43
600	1200	6	0.03	0.08	0.1	0.13	0.18	0.26
1200	1200	6	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.17
1200	2400	6	0.01	0.04	0.05	0.06	0.09	0.13

РОЗРАХУНОК ВИТРАТ

ФОРМУЛА РОЗРАХУНКУ ВИТРАТИ: $(A+B)/(A \times B) \times C \times D \times 1,7 = \text{кг/м}^2$

A = довжина плитки (в мм)

B = ширина плитки (в мм)

C = товщина плитки (в мм)

D = ширина шва (в мм)

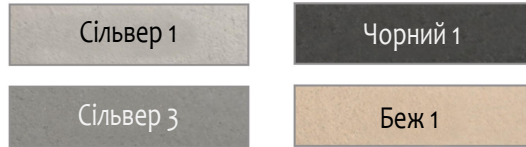
Що стосується розрахунку витрат відповідно до різних форматів плитки і розмірів швів, будь ласка, зверніться до калькулятора продукту, доступного на сайті www.litokol.ua

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність	EN 13888 – ISO 13007	CG2 WA
Стійкість до стирання	≤ 1000 мм ³	EN 12808-2
Міцність на стиск після 28 днів	≥ 15,0 Н/мм ²	EN 12808-3
Міцність на стиск після циклів заморожування/розморожування	≥ 15,0 Н/мм ²	EN 12808-3
Міцність при вигині через 28 днів	≥ 2,5 Н/мм ²	EN 12808-3

Міцність при вигині після циклів заморожування/розморожування	≥ 2,5 Н/мм ²	EN 12808-3
Усадка	≤ 3 мм/м	EN 12808-4
Водопоглинання через 30 хвилин	≤ 2 г	EN 12808-5
Водопоглинання через 240 хвилин	≤ 5 г	EN 12808-5
Стійкість до лугу	Прекрасна	
Стійкість до розчинників	Прекрасна	
Кислотостійкість	Хороша кислотостійкість при pH > 3	

ТАБЛИЦЯ КОЛЬОРІВ



ПРИМІТКИ

Збір даних при +23°C, 50% В.В. і відсутності вентиляції. Вони можуть відрізнятися в залежності від конкретних умов будівництва.
Кольори і зображення продуктів є чисто орієнтовними і не обов'язково точно відповідають оригіналам.

Картка п. 329
Редакція п. 0
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

