

StyleGrout Tech

ЕЛАСТИЧНИЙ, УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЦЕМЕНТНИЙ ЗАПОВНЮВАЧ ДЛЯ ШВІВ ШИРИНОЮ ДО 20 ММ МІЖ КЕРАМІЧНИМИ ТА КЕРАМОГРАНІТНИМИ ПЛИТАМИ, ПЛИТАМИ ВЕЛИКОГО ФОРМАТУ, МОЗАІКОЮ ТА НАТУРАЛЬНИМ КАМЕНЕМ. ГІДРОФОБНИЙ ТА СТІЙКИЙ ДО ПОЯВИ ПЛІСНЯВИ; ВИСОКА СТІЙКІСТЬ КОЛЬОРУ; ЗБЕРІГАЄ ЩІЛЬНІСТЬ ТА ОДНОРІДНІСТЬ ШВІВ. ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ТА ЗОВНІШНІХ РОБІТ



ОПИС

Порошкоподібний цементний заповнювач для швів на основі гідралічних в'язучих, інертних наповнювачів з надзвичайно дрібною зернистістю, полімерів, органічних добавок та пігментів.

Постачається різного кольору (див. схему кольорів)

ПЕРЕВАГИ / ОСОБЛИВОСТІ

- Продукт із дуже низьким рівнем викидів летких органічних сполук (ЛОС). Відповідає класу EC1^{PLUS} згідно з протоколом EMICODE та класу A+ (Émission dans l'air intérieur - французькі правила)
- Відповідає вимогам класу CG2WA відповідно до стандарту EN 13888 та ISO 13007-3
- Пластична та легка в нанесенні тиксотропна суміш
- Підходить для фугування облицювань, з наявністю встановлених нагрівальних елементів
- Щільний, гладкий та однорідний шов
- Короткий час очікування та легке прибирання
- Не утворює висолів
- Стійкі та стабільні кольори
- Швидко набирає високу механічну міцність, забезпечуючи легкий пішохідний рух всього за 6 годин
- Стійкий до утворення плісняви/грибка
- Початок експлуатації: 24 години (водні резервуари – 7 діб)
- Контрольована усадка
- Протягом робочого часу суміші не згущається, та зберігає високу оброблюваність
- Висока стійкість до стирання
- Гідрофобний

УПАКОВКА

Мішки 3 кг (6 шт. у коробці) - стандартний піддон 720 кг

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Типи приміщень

Внутрішні та зовнішні
Підлоги та стіни
Тепла підлога
Фасади
Плитка на плитку
Тераси та балкони
Житлові, громадські, комерційні будівлі
Внутрішні вологі приміщення (ванні кімнати, душові кабінки)
Резервуари, басейни, фонтани
SPA та хамами
Промислові підлоги

Відповідні матеріали

Керамічна плитка
Теракота
Клінкер
Мармур
Граніт
Камінь
Натуральні камені
Керамограніт
Керамічні та склоподібні мозаїки
Тонкі армовані плити з керамограніту
Плити великого формату - 320x160 см

ПЛАНУВАННЯ МОНТАЖУ

Єдиний спосіб гарантувати тривалу роботу конструкцій з керамічної та керамогранітної плитки - це правильне планування процесу. Тому бажано вивчити національні норми, що діють у кожній країні, наприклад, стандарт UNI 11493 в Італії, який містить всі необхідні вказівки щодо вибору матеріалів, правильного планування, використання та укладання, які забезпечують безпечне дотримання всіх стандартів якості, продуктивності та довговічності.

Деякі загальні запобіжні заходи, яких потрібно дотримуватися, наведені далі в якості прикладу.

Основи

Перед облицюванням переконайтеся, що основи чисті, без слабких ділянок, правильно висушені та затверділі, плоскі та рівні, і що дотримані вимоги до механічної міцності з врахуванням передбаченого застосування.

Робочі умови

Перевірте параметри температури, вологості, освітленості тощо під час нанесення продукту.

Матеріали

Перевірте, чи всі матеріали, що використовуються для облицювання плиткою (керамічні матеріали, системи вирівнювання, клеї, заповнювачі, гідроізоляційні вироби та ін.) придатні для передбаченого застосування та правильно зберігаються.

Температурно-компенсаційні шви

Перевірте, чи правильно розроблені та підготовлені температурно-компенсаційні шви по периметру, всередині, а також розділювальні та еластичні конструкційні шви.

Розділювальні шви зазвичай потрібні для внутрішніх ділянок площею 20/25 м² та зовнішніх ділянок площею 9-15 м². При виконанні зовнішніх робіт переконайтеся, що шви належним чином гідроізолювані та загерметизовані.

Міжплиткові шви

Для будь-якого різновиду керамічної та керамогранітної плитки шви відповідного розміру мають створюватися на основі таких параметрів:

- тип, формат та допуск на розмір плитки
- коефіцієнти теплового розширення плиткових матеріалів
- механічні властивості облицювальних матеріалів
- положення та траєкторія швів
- механічні особливості основи
- умови застосування та експлуатації

Заборонено укладання плитки стик в стик. Будь-які пластикові розпірки перед заповненням швів потрібно видалити.

ПІДГОТОВКА ШВІВ

Переконайтеся, що клей або розчин, що використовується для приклеювання плитки, повністю затужавів та висох.

Шви мають бути чистими, без пилу і порожніми на всю товщину плитки.

Видаліть усі пластикові розпірки.

Необхідно видалити залишки клею або розчину зі швів.

При заповненні швів дуже абсорбуючої плитки та за дуже теплого клімату місця стиків плитки потрібно зволожити губкою, змоченою водою.

Переконайтеся, що керамічну або керамогранітну плитку можна легко очистити, а їхня поверхня не вбирає вологу. Певні типи плитки (наприклад, з полірованого керамограніту) та натуральних каменів мають високу мікропористість та шорсткість поверхні, що може спричинити фарбування поверхні та дуже ускладнити чищення.

Завжди потрібно проводити точкові випробування.

СПІВВІДНОШЕННЯ КОМПОНЕНТІВ

3 кг (1 мішок) на 0,8 л води (26-28%)

ПРИГОТУВАННЯ СУМІШІ

Вилийте відповідну кількість води (залежно від застосування) у чисту ємність і повільно додайте суху суміш, перемішуючи електричним дрилем з насадкою міксер до одержання однорідної суміші без грудочок.

Дайте суміші постояти приблизно 3 хвилини, після чого знову короткочасно розмішайте протягом кількох секунд.

Час життєздатності розчину – приблизно 50 хвилин за температури +23°C, тому рекомендується змішувати лише ту кількість продукту, яку можна нанести протягом вказаного часу.

Не використовуйте більшу кількість води для змішування ніж вказано вище, щоб уникнути усадки продукту під час твердіння та зниження механічних властивостей в кінці процесу.

Не додавайте воду до суміші, якщо вже почалося твердіння.

Ручне змішування не рекомендується.

НАНЕСЕННЯ

Нанесіть суміш на шви та за допомогою спеціального гумового шпателью заповніть фугою шви на всю товщину, роблячи діагональні рухи відносно напрямку швів та видаляючи надлишок матеріалу з поверхні керамічного покриття.

Як тільки продукт втратить пластичність та стане більш матовим (як правило, через 15-30 хвилин залежно від ширини шва), очистіть та остаточно обробіть поверхню заповнення добре віджатою вологою губкою, не залишаючи калюж води на свіжому продукті.

Виконайте очищення до початку твердіння продукту у швах.

Завжди робіть діагональні рухи відносно напрямку швів, щоб не видалити велику кількість заповнювача зі стиків плитки.

Якщо чистити надто рано, тобто, тоді, коли заповнювач ще пластичний, шви будуть частково порожні, а остаточний колір заповнювача буде неоднорідним.

Будь-які плями висохлого продукту можна легко видалити з поверхні керамічного покриття після твердіння за допомогою чистого ганчір'я.

Якщо сліди продукту все ще залишаються на поверхні після чищення, їх можна видалити кислотним миючим засобом у вигляді рідини Litoclean EVO або у порошковій формі Litoclean (щодо використання див. відповідну технічну карту) через 6-7 днів після заповнення швів.

Забороноюється використовувати Litoclean або Litoclean EVO для нестійких до кислоти матеріалів на зразок мармуру або вапняку.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Наносити продукт потрібно за температури від + 5°C до + 35°C включно
- Перед нанесенням переконайтеся, що клей, який використовується для монтажу кераміки або мозаїки, повністю висох
- Частіше міняйте воду для чищення
- Замініть губку після того, як вона просякне продуктом
- Захищайте від прямих сонячних променів або сильних протягів в перші 12 годин після нанесення
- Додержуйте співвідношення компонентів
- Не використовуйте виріб на вологих поверхнях або поверхнях, на яких може підвищитись вологість
- Не потрібно додавати до виробу вапно, цемент та інші сторонні матеріали
- Не закривайте облицьовану поверхню листами або іншими матеріалами, щоб запобігти утворенню конденсату, який може викликати поверхневу карбонізацію продукту, що призводить до нерівномірного кольору. Зачекайте принаймні 24-48 годин, залежно від температури, перед захистом поверхні.
- Суміші з різною кількістю води можуть впливати на остаточний колір
- Певні типи плитки (наприклад, полірований керамограніт) або натуральні камені мають високу мікропористість та шорстку поверхню, яка може спричинити забруднення поверхні та дуже ускладнити очищення.
- У цих випадках доцільно провести точковий тест і в будь-якому випадку уникати використання заповнювачів з контрастними або дуже темними кольорами
- Не використовуйте продукт на ширині понад 20 мм
- Не використовуйте продукт для застосувань, не зазначених у цьому листку технічних даних
- У випадку сумнівів звертайтеся до служби технічної допомоги ТОВ «Літокол Плюс»

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Перегляньте паспорт безпеки продукту, який надається за запитом.

ПРОДУКТ ПРИЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

Цей заповнювач з високою стійкістю для керамічної та порцелянової плитки, керамограніту, тонких плит, мармуру та натурального каменю, що відповідає стандартам UNI EN 13888 та ISO 13007-3 -класу CG2 WA, на зразок Stylegrout Tech від Litokol S.p.A.

Шви мають бути сухими та чистими, без залишків клею та крихких частин. Нанесіть заповнювач твердим гумовим шпателем; остаточне очищення має проводитися спеціальними губками та чистою водою. Середня витрата $\approx$ ____ кг / м² залежить від ширини шва, що дорівнює ____ мм, та розміру плитки, що дорівнює ____ x ____ см. Потрібно зберігати існуючі температурні та розділювальні стики.

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зовнішній вигляд
Колір
Митний код
Термін зберігання

Порошок
Див. таблицю кольорів
38245090
Мішок 3 кг. 36 місяців в оригінальній упаковці в сухому місці. Захищати від морозу.

ЗАСТОСУВАННЯ

Співвідношення компонентів
Консистенція суміші
Час витримки суміші
Питома вага суміші

Вода = 26-28% (приблизно 0,8 літра води на мішок 3 кг)
Тиксотропний кремopodobний розчин
3 хвилини
1,94 кг/дм³

Час життєздатності після розмішування	Приблизно 50 хвилин
Ширина шва	Від 0 до 20 мм
Нанесення	Гумовим шпателем для фугування
Температура нанесення	Від + 5°C до + 35°C
Час очікування до очищення	Приблизно 20 хвилин
Час затвердіння до початку неінтенсивного пішохідного руху	6 годин
Готовність до використання	24 години – 7 днів у басейнах
Робоча температура	Від -30°C до +80°C
Очищення інструменту	За допомогою води, поки продукт ще свіжий. Механічним способом після того, як продукт затвердів.

ТАБЛИЦІ ВИТРАТ

ВИТРАТИ ЗАПОВНЮВАЧА, кг/м²

Довжина А (мм)	Ширина В (мм)	Товщина С (мм)	Шви (мм)						
			1	2	3	4	5	7	10
10	10	4	1,28	2,56	3,84				
10	10	10	3,2	6,4	9,6				
15	15	4	0,85	1,71	2,56				
15	15	10	2,13	4,27	6,4				
15	30	8	1,28	2,56	3,84				
20	20	4	0,64	1,28	1,22				
23	23	8	1,11	2,23	3,34				
25	25	10	1,28	2,56	3,84				
50	50	4	0,26	0,51	0,77				
50	50	10	0,64	1,28	1,22				
100	100	8	0,26	0,51	0,77	1,02	1,28	1,79	2,56
125	240	12	0,23	0,47	0,7	0,93	1,17	1,64	2,34
150	150	6	0,13	0,26	0,38	0,51	0,64	0,9	1,28
150	150	8	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,19	1,71
200	200	8	0,13	0,26	0,38	0,51	0,64	0,9	1,28
300	300	8	0,09	0,17	0,26	0,34	0,43	0,6	0,85
300	600	10	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4	0,56	0,8
400	400	10	0,08	0,16	0,24	0,32	0,4	0,56	0,8
450	450	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,36	0,5	0,71
600	600	10	0,05	0,11	0,16	0,21	0,27	0,37	0,53
300	300	14	0,15	0,3	0,45	0,6	0,75	1,05	1,49
135	800	10	0,14	0,28	0,42	0,55	0,69	0,97	1,39
200	800	10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1
400	800	10	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,42	0,6
110	900	10	0,16	0,33	0,49	0,65	0,82	1,14	1,63
150	900	10	0,12	0,25	0,37	0,5	0,62	0,87	1,24
225	900	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,44	0,62	0,89
300	900	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,36	0,5	0,71
600	900	10	0,04	0,09	0,13	0,18	0,22	0,31	0,44
500	1000	3,5	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08	0,12	0,17
1000	1000	3,5	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,11
1000	3000	3,5	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
100	1200	10	0,17	0,35	0,52	0,69	0,87	1,21	1,73
200	1200	10	0,09	0,19	0,28	0,37	0,47	0,65	0,93
300	1200	10	0,07	0,13	0,2	0,27	0,33	0,47	0,67
600	1200	10	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,28	0,4
300	1200	6	0,04	0,08	0,12	0,16	0,2	0,28	0,4
600	1200	6	0,02	0,05	0,07	0,1	0,12	0,17	0,24
1200	1200	6	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,11	0,16
1200	2400	6	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,08	0,12

РОЗРАХУНОК ВИТРАТ

ФОРМУЛА РОЗРАХУНКУ ВИТРАТ ФУГИ: $(A + B)/(A \times B) \times C \times D \times 1,94 = \text{кг/м}^2$

A = довжина плитки (в мм)

B = ширина плитки (в мм)

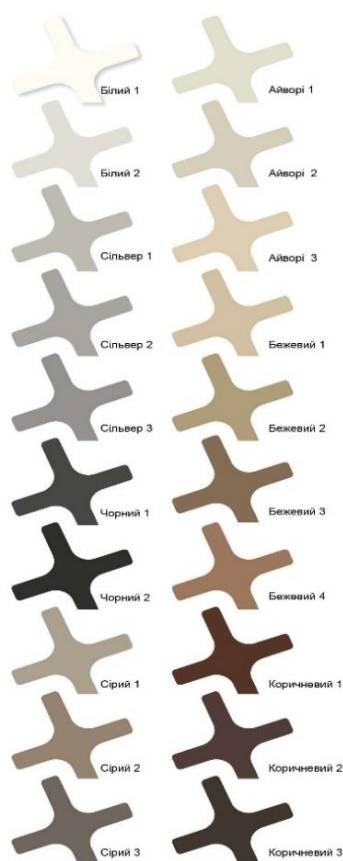
C = товщина плитки (в мм)

D = ширина шва (в мм)

Стосовно розрахунку витрат для розмірів плитки та ширини швів не вказаних в таблиці, зверніться до калькулятора продукції на сайті www.litokol.ua

	EN 13888 - ISO 13007	CG2 WA
Стійкість до стирання	$\leq 1000 \text{ мм}^3$	EN 12808-2
Міцність на стискання через 28 днів	$\geq 15,0 \text{ Н/мм}^2$	EN 12808-3
Міцність на стискання після циклів заморожування/відтавання	$\geq 15,0 \text{ Н/мм}^2$	EN 12808-3
Міцність на згин через 28 днів	$\geq 2,5 \text{ Н/мм}^2$	EN 12808-3
Міцність на згин після циклів заморожування / відтавання	$\geq 2,5 \text{ Н/мм}^2$	EN 12808-3
Усадка	$\leq 3 \text{ мм / м}$	EN 12808-4
Поглинання води через 30 хвилин	$\leq 2 \text{ г}$	EN 12808-5
Поглинання води через 240 хвилин	$\leq 5 \text{ г}$	EN 12808-5
Стійкість до лугів	Відмінна	
Стійкість до розчинників	Відмінна	
Стійкість до кислот	Хороша стійкість до кислот з $\text{pH} > 3$	

ТАБЛИЦЯ КОЛЬОРІВ



ПРИМІТКИ

Дані знято за температури $+23^{\circ}\text{C}$, відносної вологості 50% та без вітру. Вони можуть змінюватися залежно від конкретних умов місця укладання. Кольори та зображення виробів призначені лише для довідок і не обов'язково є вірним відображенням оригіналів.

Редакція № 0

Дата: січень 2021 року

Інформація в даній технічній карті відображає наш досвід забезпечення найкращої якості по роботі з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як рекомендації, так як практичне застосування матеріалів в процесі виконання робіт може вносити коригування. Тому рекомендується виконувати точковий тест на придатність використання продукту за призначенням в умовах будівельного майданчика, приймаючи на себе всю повноту відповідальності за наслідки, пов'язані із застосуванням даного матеріалу.