
X-Fix®

Технічні характеристики



Професійний клей з високою фіксацією, з нульовим вертикальним сповзанням та тривалим часом коригування (>30 хв.) для укладання на підлогу та стіни керамічної плитки на цементні основи. Товщина до 15 мм.

Опис продукту

Професійний клей для укладання плитки на цементні основи підлоги та стіни. Гарантує високу фіксацію, відсутність вертикального сповзання та надзвичайно кремову тиксотропну консистенцію. З подовженим відкритим часом та часом коригування понад 30 хвилин, забезпечує високу стійкість до ковзання, підходить для товщини до 15 мм. Для внутрішніх та зовнішніх робіт.

Класифікація продукту C1TE - EN 12004

Характеристики

Тиксотропний
Надзвичайно кремоподібний
Подовжений відкритий час > 30 хв
Час коригування > 30 хв
Висока стійкість до зсуву

Сертифікати

EN 12004
ISO 13007
EC1 Plus Gev Eimcode
A+ Emissions dans l'air interieurs
EPD Environmental Product Declaration

X-Fix® та навколишнє середовище

Результати LCA потенціалу глобального потепління – парникові гази GWP-GHG							
Категорія ударостійкості	Одиниця виміру	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Зміна клімату GWP-GHG	кг CO2 еквівалент	4,33 10 ⁻¹	4,38 10 ⁻³	1,08 10 ⁻²	0	4,90 10 ⁻³	-5.52 10 ⁻³

Матеріали

Керамічна плитка
Котто - Клінкер
Мармур - Граніт - Кам'яні матеріали
Натуральний камінь
Керамограніт

Основи

Цементні стяжки
Самовирівнюючі суміші
Шпаклівки
Бетон
Гіпсокартон
Гіпс і ангідрит
Штукатурка

Застосування

Внутрішні - зовнішні
Підлоги та стіни
Житлове, громадське, комерційне будівництво

Обмеження

Дотримуйтесь національних стандартів, таких як стандарт UNI 11493
Забезпечує повне заповнення шару зовні
Захищайте плитку від сильного дощу протягом щонайменше 24 годин.
Температура, вентиляція, поглинання основи та матеріал що укладається можуть впливати на робочий час та схоплювання клею.
Не додавати воду до суміші, яка вже почала тверднути
Не використовуйте на бетоні, що не пройшов належну витримку
Не використовуйте на основах на основі гіпсу або ангідриту без попереднього нанесення X-Prime®
Не використовуйте на деревині та деревополимерних матеріалах
Не використовуйте на металевих, гумових, ПВХ або лінолеумних поверхнях
Не використовувати там, де потрібна швидка прохідність
Не використовуйте на органічних реактивних гідроізоляційних матеріалах (типу RM згідно з EN 14891)
Не використовуйте для застосувань, не зазначених у цій технічній карті
Для отримання додаткової інформації звертайтеся до технічної служби Litokol за номером +39-0522-622811 або за адресою customercare@litokol.com.

Характеристики продукту

Зовнішній вигляд	Порошок
Колір	Білий - сірий
Відповідальне пакування	Мішок придатний до переробки 20 кг
Митний код	38245090
Зберігання	12 місяців в оригінальній упаковці в сухому місці

Технічні характеристики

Відповідність	EN 12004 – ISO 13007	C1TE
Початкова адгезія після 28 днів	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	EN 1348
Адгезія після занурення у воду	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	EN 1348
Адгезія після впливу тепла	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	EN 1348
Адгезія після циклів заморожування/розморожування	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	EN 1348
Відкритий час	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$ після 30 хвилин	EN 1346
Сповзання	$\leq 0,5 \text{ мм}$	EN 1308
Стійкість до вологи	Відмінна	
Стійкість до лугів	Відмінна	
Стійкість до розчинників	Відмінна	
Стійкість до кислот	Низька	
pH суміші	13	
Питома вага	$1,6 \text{ кг/дм}^3$	

Характеристики застосування

Консистенція суміші	Кремоподібний тиксотропний
Підготовка сірої клейової суміші	Вода = 25-28% ~ 5- 5,6 л / 20 кг
Підготовка білої клейової суміші	Вода = 28-31% ~ 5,6-6,2 л / 20 кг
Час дозрівання суміші	5 хвилин
Час коригування	30 хвилин
Термін придатності суміші	Приблизно 6 годин
Можливі товщини нанесення	Від 1 до 15 мм
Нанесення	Зубчастий шпатель, відповідний до формату та основи
Температура нанесення	Від +5°C до +35°C
Час очікування для заповнення швів	Стіна: 6-8 годин – Підлога: 24 години
Початок руху	24 години
Введення в експлуатацію	5 днів - Басейни 14 днів
Робоча температура	Від -30°C до +80°C
Очищення обладнання	З водою у свіжому стані. Механічно у затверділому стані.
Витрата	Шпатель 3,5 мм: ~ $1,8 \text{ кг/м}^2$
Витрата	Шпатель 6 мм: ~ $2,5 \text{ кг/м}^2$
Витрата	Шпатель 8 мм: ~ 3 кг/м^2
Витрата	Шпатель 10 мм: ~ $3,5 \text{ кг/м}^2$
Витрата	Подвійне нанесення: ~ 5 кг/м^2
Примітки	Збір даних при температурі +23 °C, відносній вологості 50% і відсутності вентиляції. Можуть змінюватися залежно від конкретних умов на будівельному майданчику.

Підготовка основи

Відповідно до стандарту UNI 11493-1, основи повинні бути механічно міцними і не мати крихких частин, бути вільними від жирів, масел,

краски, воску та вологи.

Цементна штукатурка повинна витримуватися щонайменше тиждень на кожен сантиметр товщини.

Цементні стяжки повинні мати загальний термін витримки не менше 28 днів або бути виготовлені з використанням інноваційних антитріщинних стяжок X-Floor і X-Floor Pro.

Створіть ухил на балконах або тротуарах за допомогою вирівнювача проти тріщин нового покоління HydroLevel® 1-30.

Пилові, пористі та поглинаючі основи необхідно обробити інноваційним фіксуючим та зміцнюючим засобом X-Prime®.

Гладкі та компактні основи, такі як гладкий бетон, стара кераміка або мармурова плитка, повинні бути оброблені активаторами адгезії останнього покоління X-Activator® або X-Activator® Grip після ретельного очищення спеціальним миючим засобом X-Cleaner® Scrub. У випадку з анідритовими стяжками слід переконаватися у наявності відповідного пароізоляційного шару, щоб запобігти можливому підняттю вологи.

Перевірити карбідним гігрометром, щоб залишкова вологість була нижчою за 0,5% та 0,3% для підлог з підігрівом.

Поверхня повинна бути відшліфована та ізольована за допомогою X-Prime®.

Будь-які тріщини або розриви необхідно заповнити за допомогою CrackRepair.

У будь-якому випадку необхідно ознайомитися з відповідними технічними картами для правильного використання зазначених продуктів.

Підготовка суміші

Налийте в чистий контейнер необхідну кількість води відповідно до застосування і повільно додайте продукт, перемішуючи механічним міксером, до отримання однорідної суміші без грудочок.

Дайте суміші відстоятися 5 хвилин і швидко перемішайте її протягом декількох секунд.

Нанесення

Щоб забезпечити ідеальне зчеплення клею з основою, нанесіть тонкий шар продукту за допомогою гладкої сторони шпателя, а потім відразу ж нанесіть шар необхідної товщини за допомогою зубчастої сторони.

Зубці шпателя повинні бути підібрані відповідно до формату матеріалу, який має бути укладений, та основи.

Відповідно до стандарту UNI 11493-1, слід застосовувати техніку подвійного нанесення, наносячи клей також на зворотну сторону плитки, щоб забезпечити її повне змочування, при укладанні на відкритих майданчиках або в зонах, що піддаються особливим навантаженням.

Щоб забезпечити повне перенесення клею на тильну сторону плитки, її необхідно укладати на ще свіжий клей, чинячи відповідний тиск.

Відкритий час за стандартних умов температури та вологості становить приблизно 30 хвилин.

Дуже спекотний або вітряний клімат, а також дуже поглинаючі матеріали можуть різко скоротити цей час до декількох хвилин, тому рекомендується часто перевіряти, чи не утворилася на поверхні клею плівка

Відповідно до стандарту UNI 11493-1 укладання плиток слід

здійснювати, створюючи шви, ширина яких відповідає їх розміру.
Дотримуватися будь-яких розділових або структурних швів і
забезпечувати відповідні розширювальні, розділові та периметральні
шви.

Спеціальне застосування

Мрамур, натуральний камінь та композитний камінь

Матеріали, схильні до деформації або плям через поглинання води, потребують використання швидкотверднучого самополімеризуючого гелю, такого як FastGel® або FastGel® S1+ (C2F - EN 12004), або реактивного гелю, такого як PowerGel® Pro і PowerGel® Pro Max (R2 - EN 12004).

Мрамур і натуральний камінь, навіть одного і того ж виду, можуть мати різні характеристики.

У разі сумнівів рекомендується заздалегідь звернутися до технічної служби Litokol для отримання детальної інформації або проведення лабораторних випробувань.

Натуральні кам'яні плити з армуючими шарами, нанесеними на задню сторону (смоли, армуючі сітки тощо), або спеціальними обробками (наприклад, проти підйому вологи тощо), за відсутності вказівок виробника, потребують перевірки на сумісність з клеєм.

Перед укладанням перевірте наявність слідів пилу або матеріалів, що осіли на зворотному боці плит.

У разі необхідності їх слід видалити.

Змішування з BoostGel®

Для плиточних поверхонь, що піддаються високим навантаженням, таких як зони інтенсивного руху, тераси, балкони та вологі приміщення, наприклад басейни, можна частково або повністю замінити воду для продукту на добавку H2O BoostGel®.

Часткова заміна води на BoostGel® у співвідношенні 1:1 дозволяє клею досягти характеристик C2TE S1 - високоякісного цементного клею із здатністю до деформації, а повна заміна води на BoostGel® дозволяє клею досягти характеристик C2TE S2 - високоякісного цементного клею з високою здатністю до деформації

Ці передові рішення оптимізують молекулярну структуру клею, значно посилюючи його адгезію, стійкість до атмосферних і хімічних впливів та довговічність.

Заповнення швів, герметизація та обслуговування

Для заповнення швів можна використовувати декоративні шпаклівки X-Color® 0-6 або X-Color® 2-12 та готові до використання полімерносі суміші FillGood® EVO.

Для створення водонепроникних швів, що мають високу стійкість кольору та відмінні хіміко-механічні властивості, використовуйте декоративні епоксидні гелі лінійки Starlike®.

Для еластичного заповнення деформаційних, розділових та периметральних швів використовуйте герметики серії Pixel 3D.

Для миття після закінчення будівництва, очищення, догляду та захисту поверхонь використовуйте спеціальні миючі засоби Litokol з лінійок X-Cleaner та Starlike® Care.

Інформація про безпеку

Для безпечного використання наших продуктів зверніться до останньої версії паспорта безпеки, доступного під запит.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Юридичні аспекти

Інформація та вимоги, наведені в цій технічній карті, відповідають нашому найкращому досвіду.

Однак, оскільки ми не можемо безпосередньо впливати на умови на будівельних майданчиках та виконання робіт, ці рекомендації є загальними і не є обов'язковими для нашої компанії.

Тому рекомендується попередньо перевірити придатність продукту для передбачуваного використання. У будь-якому випадку, особа, яка має намір використовувати продукт, зобов'язана визначити, чи є він придатним для передбачуваного використання, і в будь-якому випадку несе всю відповідальність, яка може виникнути в результаті його використання.

Завжди звертайтеся до останньої оновленої версії технічної карти, доступної на сайті www.litokol.com

пункт технічної специфікації

Укладання всередині та зовні відповідно до стандартів UNI 11493-1 та 11714-1 підлогових та настінних керамічних покриттів будь-якого типу - керамограніт, одноразовий випал, дворазового випалу, клінкер та теракота - камінь, що не змінює розмірів і не чутливий до плям, та мозаїка буде виконано за допомогою професійного клею, стійкого до вертикального сповзання та з подовженим часом відкритого витримки відмінний від 30 хвилин, класифікованого як C1 TE згідно з нормою EN 12004, типу X-Fix® від Litokol Lab SpA.

Технічна карта **п. 037**

Редакція **п. 0**

Дата: **03 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com