
X-Color® 2 12

Технічні характеристики



Декоративна фуга, армована полімерами, для заповнення швів від 2 до 12 мм, з високою міцністю, для плитки, керамограніту, плит і натурального каменю, для підлоги та стін всередині та зовні приміщень.

Опис продукту

Декоративна фуга, армована полімерами, для заповнення швів від 2 до 12 мм, з високою міцністю, для плитки, керамограніту, плит і натурального каменю, для підлоги та стін всередині та зовні приміщень.

Надзвичайно яскраві та насичені кольори.

Водовідштовхувальний з низьким поглинанням води.

Ефективний захист від мікротріщин, відшарування та пошкодження поверхні.

Підвищена стійкість до вицвітання.

Класифікація продукту CG2WA - EN 13888

Власна формула

Гібридні гідралічні в'язучі

Останнє покоління целюлоз та реологічних добавок

Високий вміст мінеральних наповнювачів

Гранули чистого мармуру

Гранулометрія - діапазон 60-300 мкм

X-Color® уособлює постійний науковий прогрес компанії Litokol.

Розроблений з використанням інноваційних сировинних матеріалів для поліпшення якості укладання, безпеки та зменшення впливу на навколишнє середовище.

Характеристики

Кремова суміш і надзвичайно легке нанесення.

Легке та швидке очищення, розроблений для легкого нанесення та очищення. Можна протирати губкою через 20-25 хвилин після нанесення.

Стійкі, стабільні та однорідні кольори: використання неорганічних пігментів найвищої якості надає матеріалу яскравий та насичений вигляд

Шви з естетичним природним ефектом. Використання заповнювачів з мармуру з високою селективністю за розміром гранул надає швам однорідну текстуру і вишуканий візуальний ефект, навіть на швах великої ширини. Розроблений для зовнішніх приміщень, гарантує високі характеристики з точки зору міцності і естетичного вигляду з плином часу.

Висока адгезія до країв плиток

Водовідштовхувальний: заповнення швів, виконане за допомогою X-Color® 2 12, відштовхує воду, сприяючи зменшенню поглинання, зберігаючи цілісність і довговічність матеріалу.

Розроблений для забезпечення максимальної довговічності навіть у складних умовах навколишнього середовища.

Ефективний захист від мікротріщин, відшарування та пошкодження поверхні.

Передова технологія для зменшення появи білих плям (ефлоресценції), спричинених розчинними солями.

Сертифікати

EN 13888

ISO 13007

EC1 Plus Gev Eimcode

A+ Emissions dans l'air interieurs

EPD Environmental Product Declaration

X-Color® 2 12 і 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	6,07 10 ⁻¹	4,38 10 ⁻³	1,12 10 ⁻²	0	1,33 10 ⁻²	-7,96 10 ⁻³

Матеріали

Керамограніт

Великі формати

Плити з ламінованого керамограніту

Керамічна плитка

Мармур - Граніт - Кам'яні матеріали

Реконструйовані на основі смоли або цементу

Застосування

Підлоги - стіни

Внутрішні - зовнішні
Променеві системи
Фасади
Ванни, басейни та фонтани
SPA - Хамам
Тераси та балкони
Вологі внутрішні приміщення - ванні кімнати та душові
Житлові, громадські, комерційні приміщення та міський благоустрій

Характеристики продукту

Зовнішній вигляд	Порошок
Колір	Дивіться палітру кольорів - Кольори землі
Відповідальне пакування	Мішок по 3 кг - Придатний до переробки мішок по 20 кг
Термін зберігання	Мішок по 3 кг 24 місяці в оригінальній упаковці в сухому місці.
Термін зберігання	Мішок придатний до переробки 20 кг 12 місяців в оригінальній упаковці в сухому місці.
Митний код	38245090

Технічні характеристики

Відповідність	EN 13888 – ISO 13007	CG2WA
Стійкість до стирання	$\leq 1000 \text{ мм}^3$	EN 12808-2
Міцність на стиск через 28 днів	$\geq 15,0 \text{ Н/мм}^2$	EN 12808-3
Міцність на вигин через 28 днів	$\geq 2,5 \text{ Н/мм}^2$	EN 12808-3
Усадка	$\leq 1,5 \text{ мм/м}$	EN 12808-4
Поглинання води через 30 хвилин	$\leq 2 \text{ гр}$	EN 12808-5
Поглинання води через 240 хвилин	$\leq 5 \text{ гр}$	EN 12808-5

Характеристики застосування

Співвідношення змішування	Вода = 18-20% (приблизно 0,54 - 0,6 літра води на мішок 3 кг)
Співвідношення змішування	Вода = 18-20% (3,6 - 4 літри води на мішок 20 кг)
Консистенція суміші	Кремоподібний тиксотропний розчин
Питома вага суміші	$2,02 \text{ кг/дм}^3$
Час життя суміші	~ 40 хв
Ширина швів	Від 2 до 12 мм
Нанесення	Гумовий шпатель X-Color®
Допустима температура нанесення	Від +5°C до +35°C
Початок руху	24 год
Введення в експлуатацію	7 днів - Басейни 14 днів
Робоча температура	Від -30°C до +80°C
Очищення обладнання	З водою у свіжому стані. Механічно у затверділому стані.
Примітки	Збір даних при температурі +23 °C, відносній вологості 50% і відсутності вентиляції. Можуть змінюватися залежно від конкретних умов на будівельному майданчику.

Розрахунок витрат

Формула для розрахунку споживання: $(A+B)/(A \times B) \times C \times D \times 2,02 = \text{кг/м}^2$

A = довжина плитки (мм)

B = ширина плитки (в мм)

C = товщина плитки (в мм)

D = ширина шва (в мм)

Щодо розрахунку витрати матеріалів залежно від формату плитки та розміру швів, виконуйте розрахунок витрати за допомогою калькулятора продукту, доступного на сайті www.litokol.com

Підготовка основи

Перевірте, чи клей повністю застиг і висох.
Шви повинні бути сухими, чистими, без пилу і порожніми принаймні на 2/3 товщини плитки.
Клей, який міг просочитися під час укладання, необхідно видалити, поки він ще свіжий.

Підготовка суміші

Щоб повною мірою оцінити відмінну текучість і кремоподібність X-Color® 2 12, змішайте продукт у вказаному співвідношенні.
У чистий посуд налейте необхідну кількість води відповідно до застосування і повільно додайте порошок, перемішуючи електричним дрилем з мішалкою, до отримання однорідної суміші без грудочок.
Залиште суміш на 5 хвилин: гідралічні в'язучі речовини, наповнювачі та целюлоза рівномірно зволожуються, мікробульбашки повітря, що утворилися під час змішування, видаляються, а полімери починають процес активації.
Термін придатності тіста становить приблизно 40 хвилин при температурі +23 °С. Рекомендується змішувати тільки ту кількість продукту, яку можна використати протягом цього періоду часу.
Не використовувати кількість води для замішування, що перевищує вказану, щоб уникнути усадки продукту під час дозрівання та зниження кінцевих механічних властивостей.
Не рекомендується змішувати вручну.

Нанесення

Нанесіть суміш у шви за допомогою спеціальної гумової шпателя X-Color® до насичення, виконуючи рухи по діагоналі відносно напрямку швів і видаляючи надлишки матеріалу з поверхні керамічного покриття.

Спеціальне застосування

Змішування з BoostColor®

Для плиточних поверхонь, що піддаються високим навантаженням, таких як зони інтенсивного руху, тераси, балкони та вологі приміщення, наприклад басейни, можна повністю замінити воду для замішування на добавку H₂O BoostColor®. Це передове рішення оптимізує молекулярну структуру заповнення швів, значно покращуючи її довговічність, адгезію та стійкість до атмосферних і хімічних впливів.

Очищення та фінішна обробка

Очищення поверхонь та фінішна обробка заповнення швів повинні виконуватися, коли продукт ще свіжий, при цьому слід бути обережним, щоб не порожнити шви.
Коли продукт втратив свою пластичність і став матовим (в середньому через 15-30 хвилин, залежно від ширини швів), виконайте очищення та обробку поверхні заповнення швів за допомогою добре віджатої вологої губки X-Color®, не залишаючи слідів води на ще

свіжому продукті.

Плями від засохлого продукту можна легко видалити з поверхні керамічного покриття чистою ганчіркою після затвердіння.

Якщо після очищення на поверхні плитки все ще залишаються сліди продукту, їх можна видалити за допомогою кислотного миючого засобу X-Cleaner або X-Cleaner Forte.

Не використовуйте X-Cleaner або X-Cleaner Forte на матеріалах, що не є стійкими до кислот, таких як мармур або полірований натуральний камінь.

Герметизація та обслуговування

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

Для правильного догляду та захисту поверхонь використовуйте спеціальні миючі засоби Litokol із серії X-Cleaner.

Попередження

З огляду на якісні відмінності у світовому виробництві кераміки (наприклад, полірований керамограніт), різноманітні морфологічні типи мармуру та природного каменю, а також різні суміші, що використовуються у виробництві мозаїки, представленої на міжнародних ринках, рекомендується провести попереднє випробування заповнення швів, щоб визначити можливі несумісності або труднощі з очищенням.

Не додавати вапно, цемент або інші сторонні матеріали до продукту.

Перед нанесенням переконайтеся, що клей, який використовується для укладання кераміки або мозаїки, повністю висох.

Міняти губку, коли вона просочилася продуктом.

Суміші, виготовлені з різною кількістю води, можуть мати різні відтінки.

Коли шви ще не затверділи, уникайте супутніх робіт, які можуть спричинити утворення пилу, що може погіршити кінцевий естетичний вигляд.

Захищати від прямих сонячних променів або сильних повітряних потоків протягом перших 12 годин після нанесення.

Не накривайте щойно затерту поверхню безпосередньо плівкою або іншими матеріалами, щоб уникнути утворення конденсату, який може призвести до карбонізації продукту та зміни його однорідності кольору. Залежно від температури, зачекайте щонайменше 24 години, перш ніж захищати поверхню повітропроникними матеріалами.

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.

Колірна гама

Кольори землі - підбір кольорів від Piero Lissoni

02 Sabbia Bianca	35 Arenaria
04 Pomice di Lipari	27 Caolino
20 Limo Del Nilo	28 Dune
06 Nebbia	21 Calce di Marrakech
07 Cenere	29 Terra di Borgogna
08 Terra di Bruma	31 Terra Fumicata
10 Ardesia	30 Argilla di Cipro
12 Nero Antico	22 Terra di Volterra
13 Argilla Bianca	24 Argilla Bruciata
26 Bianco di Spagna	34 Terracotta

Кольори мають суто орієнтовний характер.

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

Заповнення швів високої міцності від 2 до 12 мм у внутрішніх приміщеннях та зовні відповідно до стандартів UNI 11493-1 та 11714-1 для підлог та облицювань усіх типів плитки, керамограніту, великоформатних плит, мармуру та каменю буде виконано за допомогою декоративної фуги, армованої полімерами, класифікованої GG2WA відповідно до стандарту EN 13888, типу X-Color® 2 12 від Litokol Lab SpA.

Технічна карта **п. 336**

Редакція **п. 0**

Дата: **05 25**

Litokol

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