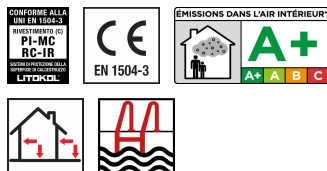


OsmogROUT

ЦЕМЕНТНИЙ РОЗЧИН З ОСМОТИЧНОЮ ДІЄЮ ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ЦЕГЛЯНИХ І БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ, ПРИ ПОЗИТИВНОМУ І ВІД'ЄМНОМУ ТИСКУ. ДЛЯ ВНУТРІШНІХ І ЗОВНІШНІХ ЗАСТОСУВАНЬ. ПРОДУКТ З НИЗЬКИМ РІВНЕМ ВИКИДІВ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.



ОПИС

OsmogROUT являє собою попередньо змішаний порошок сірого кольору, що складається з цементу, заповнювача обраного розміру і органічних добавок.

При змішуванні з водою утворює рідкий розчин, який можна наносити гладким сталевим шпателем або пензлем, що характеризується повною водонепроникністю як при прямій, так і непрямій дії, і дуже високою адгезією до основи.

ПЕРЕВАГИ / ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Швидке і просте нанесення
- Для внутрішнього та зовнішнього застосування на підлозі та стінах

УПАКОВКА

Мішок 25 кг - Стандартний піддон 1400 кг

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Осмотичне цементне облицювання спеціально для гідроізоляції конструкцій і споруд в короткочасному або постійному контакті з водою.

Використовується для гідроізоляції резервуарів, ліфтових шахт, ванн, каналів, наземних стін, фундаментів, внутрішніх і зовнішніх стін підвалів, вологих приміщень, басейнів.

Також підходить для захисту бетонних елементів, що піддаються впливу руйнуючих солей.

ПРОЄКТУВАННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Довговічність керамічної плитки може бути гарантована тільки завдяки правильному проектуванню та підготовці до 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 продуктивності, довговічності та якості.

У разі укладання плит великих розмірів або плит з керамограніту малої товщини ми рекомендуємо вам звернутися до параграфів 7.13.8 і 7.13.9 стандарту UNI 11493. Деякі виробники тонких плит також пропонують посібники з укладання, в яких вказані класи використовуваних клеїв в залежності від формату, характеристик плит і передбачуваного використання.

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 і на необхідному рівні, і що вони мають достатню механічну міцність в залежності від передбачуваного використання плитки. Перед нанесенням перевірте гігмометром, щоб залишкова вологість основи не перевищувала 3% СМ; на основах з ангідриту 0,5% СМ; на основах з ангідриту, що містять системи нагріву 0,2% СМ. (СМ = одиниця вимірювання карбідного гігмометра).

Умови будівництва

Переконайтеся, що під час нанесення продукту умови температури, вологості, світла тощо відповідають вимогам. В особливо спекотному кліматі ($T > 35^{\circ}\text{C}$) слід укладати в ранкові години.

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 гідроізольовані й герметизовані.

Гідроізоляція деформаційних швів повинна бути виконана шляхом вставки омега-зігнутої гідроізоляційної стрічки Litoband SK Tape всередину шва. Для зменшення товщини, та для запобігання прилипання герметика до низу шва, перед герметизацією вставте ущільнювальний шнур Litogar з діаметром, відповідним ширині шва. Litokol пропонує силіконовий герметик Ottoseal S70 з нейтральною ретикуляцією для герметизації еластичних стиків на терасах, балконах і басейнах. Для забезпечення більшої довговічності герметизації рекомендується обробляти краї стиків за допомогою Ottoprimer 1216 в разі балконів і терас, і Ottoprimer 1218 в разі ванн і басейнів.

У разі гідроізоляції внутрішніх вологих приміщень, таких як ванні кімнати і душові кабінки або зовнішніх: балкони, тераси і басейни, необхідно приділяти велику увагу герметизації критичних точок, таких як кути, стоки, проходи труб і деформаційні стики.

Litokol пропонує широкий спектр герметизуючих елементів, які повинні бути розміщені між першим і другим шаром гідроізоляційної мембрани. У цей асортимент входять такі елементи:

Litoband SK Tape: гідроізоляційна стрічка з подвійним шаром поліпропіленової тканини і водонепроникною термопластичною еластомерною плівкою всередині, для кутових і деформаційних стиків.

Litoband SK для внутрішніх (AI) і зовнішніх (AE) кутів: попередньо сформовані елементи для гідроізоляції кутів з нетканого матеріалу, покритого водонепроникною гумою.

Litoband SK Pipes Collar: спеціальні ущільнювальні муфти для трубопроводів на основі нетканого матеріалу з гнучкою мембраною в центрі, для гідроізоляції трубопроводів різних діаметрів.

Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar: самоклеюча бутилова дренажна прокладка, стійка до старіння, для гідроізоляції водостоків різних розмірів і з різних матеріалів (ПВХ, метал). Підходить для застосування в умовах низького тиску води.

ПІДГОТОВКА ОСНОВ

Основи повинні бути чистими, сухими, твердими, компактними, без тріщин або розтріскувань, і досить витриманими.

Видалити за допомогою очищення щітками, піскоструминної обробки або промивання водою під тиском розсипчасті або такі, що відшаровуються, частини, пил, сліди опалубного мастила, цементного молока, лаків, фарб і сольових висолів.

Цементні штукатурки повинні щільно прилягати.

Будь-які тріщини або розтріскування в основі повинні бути усунені за допомогою відповідних розчинів для відновлення.

Перед нанесенням основу слід змочити водою до насичення, уникаючи застою води на поверхні.

Для прискорення видалення зайвої води використовуйте стиснене повітря або губку.

Поблизу кутів зробіть спеціальні з'єднувальні поглиблення за допомогою відповідного цементного розчину, наприклад, Litoplan Smart.

Якщо основа нерівна або висота неправильна, її можна вирівняти перед укладанням, використовуючи відповідні вирівнювальні продукти, такі як Litoplan Smart, принаймні, за 14 днів до нанесення Osmogrout, переконавшись, що основа достатньо витримана.

ПРОПОРЦІЯ ЗМІШУВАННЯ

25 кг (1 мішок) – Вода 6,5 л (26%)

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.

Можна трохи змінювати кількість води в залежності від способу нанесення (гладкий шпатель або пензель).

НАНЕСЕННЯ

Продукт повинен бути нанесений протягом 60 хвилин.

Нанесіть розчин за допомогою гладкого шпателя з нержавіючої сталі або пензлем безпосередньо на основу в два шари, товщиною не менше 1,5 мм.

Другий шар повинен наноситися, коли перший досить сухий (близько 5-6 годин, в залежності від поглинання основи) і не пізніше 24 годин, щоб забезпечити ідеальну адгезію між двома шарами.

Рекомендується, щоб розчин дуже добре проник в основу, приділяти особливу увагу покриттю кутів і поглиблень.

Максимальна допустима товщина двох шарів не повинна перевищувати 4 мм.

В кутах, деформаційних швах і проходах труб вставте ущільнювальні елементи Litoband SK Tape, Litoband SK внутрішній і зовнішній кути і Litoband SK Pipes Collar на свіжий шар продукту.

При наявності проходів труб, стоків, точкових світильників тощо, встановіть спеціальні ущільнювальні деталі Litoband SK Pipes Collar і Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar.

УКЛАДАННЯ ПЛИТКИ

Укладання покриттів повинно проводитися не менше, ніж через 24 години з моменту останнього шару. Укладання кераміки, натурального каменю або мозаїки може бути виконане за допомогою цементних клеїв класу C2 або реактивних R2 відповідно до UNI EN 12004. Вибір клею залежить від розміру плитки і очікуваних умов експлуатації. У разі плитки великого формату (сторона > 60 см) найкраще підійдуть еластичні клеї класу S1 або високоеластичні класу S2. Плитки мають бути укладені при повному заповненні за допомогою техніки подвійного нанесення і створення швів з шириною, що підходить для їх розміру. Для правильного вибору використовуваного клею див. технічні карти продуктів.

FOCUS

Штукатурка/Ремонт

Після висихання шару OsmogROUT можна нанести штукатурку і/або цементний розчин для остаточного вирівнювання поверхні.

Гідроізоляція

Після висихання шару OsmogROUT в разі конструкцій, схильних до можливого тріщиноутворення і які піддаються прямому і непрямому тиску води, нанести еластичні гідроізоляційні мембрани, такі як Elastosem або Coverflex, для подальшого поліпшення герметичності і довговічності роботи.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Наносити продукт при температурі від +5°C до +35°C
- Не додавайте вапно, цемент або інші матеріали, сторонні для продукту
- Дотримуйтесь співвідношення змішування
- З урахуванням характеристик продукту, він може бути використаний тільки для жорсткої гідроізоляції
- Час життя розчину становить близько 60 хвилин при температурі +23°C. Рекомендується змішувати тільки ту кількість продукту, яку можна використовувати протягом цього періоду часу
- Не наносьте продукт на бітумні, дерев'яні, пластикові, металеві, гумові основи, гіпсокартонні панелі, гіпсові штукатурки і штучний мармур
- Захистіть гідроізоляцію від дощу протягом перших 48 годин після застосування
- Не використовуйте на деформівних основах, на терасах і балконах, а також на неструктурних основах
- У спекотному кліматі зберігайте упаковку продукту в прохолодному і захищеному від сонця місці перед використанням
- У спекотному або вітряному кліматі рекомендується розпилювати воду на поверхні, щоб уникнути швидкого випаровування води з розчину
- Не наносьте продукт на пластмасові або пружні матеріали, дерево, метал або поверхні, оброблені смолами
- 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

#Гідроізоляція бетонних, залізобетонних елементів або штукатурки на цементній основі виконується осмотичним розчином на основі аморфного колоїдного кремнезему типу OSMOGRROUT компанії Litokol S.p.A. Основа повинна бути чистою, витриманою, щільною і не деформівною. Оздоблення наноситься пензлем або гладким сталевим шпателем мінімальною товщиною від 1,5 мм до 4 мм.

ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд	Порошок
Колір	Сірий
Митний код	38245090
Термін зберігання	12 місяців в оригінальній упаковці в сухому місці. Боїться морозу.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Пропорція змішування	Вода = 26-28% (6,5-7 літрів води на мішок 25 кг)
Консистенція розчину	Рідкий розчин для шпателя/пензля
Час дозрівання розчину	5 хвилин
pH суміші	11
Питома вага суміші	1,80 кг/дм ³
Час життя розчину	Близько 60 хвилин
Товщина шару	< 2,5 мм
Загальна товщина	< 4 мм
Нанесення	Гладкий сталевий шпатель або пензель
Дозволені температури застосування	Від +5°C до +35°C

Час очікування між шарами	5-6 годин та не більше 24 годин
Уведення в експлуатацію	7 днів
Робоча температура	Від -30°C до +90°C
Очищення обладнання	З водою для свіжого продукту. Механічно до затверділого продукту.
Витрата	1,6 кг/м ² на мм товщини

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність	EN 1504-3	Облицювання С відповідає принципам PI - MC - RC - IR
Міцність при вигині через 28 днів	≥ 7,5 Н/мм ²	
Міцність на стиск після 28 днів	≥ 25 Н/мм ²	
Адгезія на бетоні через 28 днів	≥ 2,0 Н/мм ²	
Проникність для CO ₂	≥ 50 м	
Проникність для водяної пари "Sd"	0,65 м (клас I)	Клас I: Sd < 5 м
Коефіцієнт гігроскопічного опору "μ"	216	
Капілярне поглинання "w"	0.04 кг/(м ² ч0,5)	
Водонепроникність при позитивному тиску	Відсутність проникнення	Тиск 5 атмосфер на 72 години
Водонепроникність при негативному тиску	Відсутність проникнення	Тиск 5 атмосфер на 72 години

ПРИМІТКИ

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

Картка п. 607
Редакція п. 2
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

