



FM T Flex

Суміш для вентилязованих фасадів

Кольорова суха суміш для заповнення швів вентилязованих фасадів з оздоблювальним шаром з керамічної плитки або штучного каменю

Характеристики

- високомодифікований полімером склад на цементному в'язучому
- низьке водопоглинання за масою ($\leq 6\%$)
- добра адгезія до бічних поверхонь плитки та металевих елементів підконструкції
- стійкість до появи тріщин
- легкість у роботі
- стійкість до погодних умов та ультрафіолетового випромінювання
- відповідає класу CG2

Застосування

- для заповнення швів вентилязованих фасадів з оздоблювальним шаром з керамічної плитки або штучного каменю
- для заповнення швів кладки з каменю будь-якого виду, а також неглазурованої кераміки або керамічних плит, що приклеєні на мінеральну основу
- для зовнішніх та внутрішніх робіт

Властивості / Основні показники якості

(визначені при температурі +20°С та відносній вологості повітря 60%)

- суміш суха для затирання швів FM T Flex
- вологість сухої суміші: не більше 0,5 %
- максимальна крупність наповнювача: 1,25 мм
- рухливість розчинної суміші: 170 мм
- збереження первісної рухливості: не менше 50 хвилин
- час закінчення тужавіння: не більше 720 хвилин
- межа міцності при згинанні: не менше 5,5 МПа
- межа міцності при стисканні: не менше 20 МПа
- межа міцності при згинанні після 25 циклів заморожування та відтаювання: понад 5,0 МПа
- межа міцності при стисненні після 25 циклів заморожування та відтаювання: понад 18,0 МПа
- деформація ущільнення: не більше 3 мм/м
- стійкість до стирання: не більше 1000 мм³

Технічні дані

Розмір наповнювача	не більше 1,25 мм
Температура застосування	від +5°С до +28°С
Час використання	~ 1 година
Кількість води замішування	~ 2,8-3,0 л на 25 кг сухої суміші
Вихід розчину	~ 15 л з 25 кг сухої суміші
Форма поставки	мішок 25 кг
Кольори	білий чорний бежевий пісочний сірий графітовий коричневий сталевий світло-сірий кремовий

- капілярне водопоглинання через 30 хвилин: не більше 2 г
- капілярне водопоглинання через 240 хвилин: не більше 5 г
- міцність зчеплення з бетонною основою та керамічними плитками: понад 1 МПа
- міцність зчеплення з металевою основою: не менше 0,5 МПа
- морозостійкість: F150

Підготовка основи

Призначені для заповнення шви та бічні стінки керамічних плиток повинні бути очищеними від усіх видів забруднень. Елементи підконструкції та торцевий пропил у плитці повинні забезпечувати однакову глибину шовного простору. Різна глибина швів може спричинити нерівномірне висихання розчину та виникнення плям.



Виконання робіт

Вміст мішку (25 кг) висипати в чисту ємність з точно відміряною кількістю води (~2,8-3,0 л). Перемішати суміш електромеханічним міксером до досягнення однорідної консистенції без грудок протягом приблизно 3 хвилин. Витримати час дозрівання суміші (3-5 хвилин), потім - знову перемішати протягом приблизно 1-2 хвилин. Ручне перемішування не допускається. Отриманий розчин потрібно використати протягом 1 години. Під час нанесення розчину не додавати воду до вже створеного розчину, оскільки шви можуть відрізнятись кольором. Не дозволяється додавати до розчину будь-які сторонні домішки.

Підконструкція вентиляваного фасаду повинна забезпечувати надійну механічну фіксацію елементів облицювання в проектному положенні.

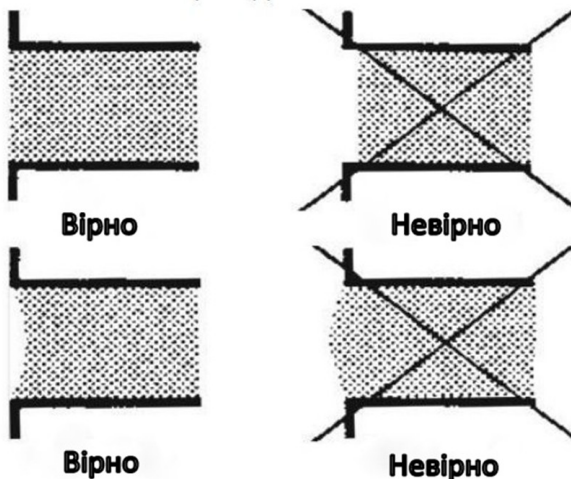
Геометричні розміри елементів підконструкції, що формують шовний простір, повинні забезпечувати ширину та глибину шву між керамічними плитками не менше 10 мм.

Для нанесення розчину до шву слід застосовувати спеціальний пістолет із насадками:



У процесі нанесення розчину слід обов'язково забезпечити його проникнення до перфорованої планки.

Під час формування шву необхідно виконати профіль, що забезпечує оптимальне відведення атмосферної вологи з шовного простору:



Рівномірність, однорідність нанесення та обробки є гарантією наступної однорідності кольору швів. Забруднення лицьової поверхні клінкеру шовним розчином слід негайно видалити, не очікуючи його висихання. Якщо шовний розчин не буде видалений протягом 2-3 годин, поверхню можна бути очистити тільки механічно або спеціальним розчином ZSE.

Рекомендації

- час життя розчину може змінюватися залежно від температури води, температури сухої суміші та температури навколишнього повітря
- слід враховувати уповільнення наростання міцності розчину за температури твердіння нижче +15°C
- свіжі шви слід оберігати від надто швидкого висихання та берегти не менше 5-7 днів (при температурі +20°C та відносній вологості повітря 60%) від впливу несприятливих погодних умов (палюче сонце, дощ, сильний вітер тощо)
- не дозволяється здійснювати роботи за температури повітря та основи нижче -5°C
- роботи зі влаштування швів рекомендується проводити з риштувань, вкритих захисною сіткою
- не додавати до розчину цемент, вапно, гіпс, фарбувальні пігменти та протиморозні реагенти
- не розбавляти розчин, що схопився, водою
- негайно після закінчення робіт ретельно промити пістолет та насадки водою

Вихід розчину

З 25 кг сухої суміші при правильному замішуванні виходить приблизно 15 л свіжого розчину.

Витрати

Теоретичні цифри на 1 м ² (без урахування втрат)*:	
Плитки формату NF (240×71 мм)	~ 5,0 кг
Плитки формату DF (240×52 мм)	~ 7,5 кг

* Рекомендуємо на початку будівництва зробити пробне заповнення швів для точного визначення реальних витрат розчину.

Кольори

білий, чорний, бежевий, пісочний, сірий, графітовий, коричневий, сталевий, світло-сірий, кремовий



Термін зберігання

Зберігати в упакованому вигляді, на дерев'яних піддонах, уникаючи зволоження та забезпечуючи цілісність упаковки, в критих сухих складських приміщеннях з відносною вологістю повітря не більше 60 %.

Термін зберігання в неушкодженій упаковці - 12 місяців від дня виготовлення.

Форма поставки

Мішки вагою 25 кг

Примітка

Цей продукт містить цемент, тому при додаванні води відбувається лужна хімічна реакція. Слід берегти очі та шкіру від потрапляння суміші. У разі потрапляння суміші слід ретельно промити її водою. У разі потрапляння суміші в очі слід негайно звернутися до лікаря. Див. також інформацію на упаковці.

Через використання природних мінеральних матеріалів, відтінок яких може варіюватися, кольори шовних розчинів залежно від дати виробництва протягом року можуть незначно відрізнятися за відтінком.

Умови застосування розчину на будмайданчику, а також погодні умови під час набору міцності розчином можуть вплинути на кінцевий відтінок затверділого розчину. В залежності від способу формування швів, відтінок кольору затверділого розчину може змінюватися. Для більш точного та остаточного вибору кольору шовного розчину рекомендується проведення пробного нанесення з плиткою та розчином конкретного кольору.

Дана інформація ґрунтується на достатньо великій кількості перевірок та практичному досвіді, але вона не поширюється на кожен випадок застосування продукту. Тому радимо за необхідності спочатку провести пробне застосування продукту. За подальшої розробки продукту можливі технічні зміни. Загалом діють наші загальні правила укладання угод. З моменту виходу цього технічного опису всі попередні втрачають чинність.

ТОВ «ЗІВЕРТ УКРАЇНА»,
03022, м. Київ, вул. Васильківська, 100-А
тел: + 38 067 748 91 91
+ 38 050 748 91 91
+ 38 063 748 91 91