

Клеюча суміш CemFix Premium 203

Розчинна еластична суміш підвищеної міцності для облицювання керамічною плиткою, плиткою з природного та штучного каменю деформівних і недеформівних поверхонь, які експлуатуються всередині і зовні будівель.



Застосування.

Клеюча суміш CemFix Premium 203 застосовується для облицювання керамічною плиткою, мозаїкою, керамогранітом та іншими плитками з природного та штучного каменю при подальшій експлуатації як в стандартних умовах, так і в умовах періодичних змін температур від -30 гр.С° до 70 гр.С°, контакту з водою і в умовах підвищеної вологості. Використання клею «CemFix» 203 найбільш ефективно для облицювання деформівних поверхонь, а також основ, що піддаються постійним навантаженням і зазнають атмосферних впливів: підлог з підігрівом, фасадів, цоколів, терас, балконів, експлуатованих покрівель тощо.

Клей може бути застосований на основах з різною щільністю (бетон, газобетон, природний камінь, цегла, цементно-піщані стяжки і штукатурки і т.п.). При виконанні внутрішніх робіт можливе здійснення облицювання поверх існуючих плиткових облицювань, крім глазурованої плитки.

Використання для великих плиток:

- зі стороною до 80 см на деформівних і недеформівних поверхнях всередині і зовні приміщень
- форматів 45*90, 60*120 тощо (до 0,81 м2) на стабільних недеформівних поверхнях всередині приміщень

Увага! НЕ використовувати клей CemFix Premium 203 для прозорої і напівпрозорої плитки світлих відтінків (мармур, світлий травертин, піщаник), плитки з камення, чутливого до проникнення води (зелений мармур, деякі види вапняку), амальгамної плитки, штучного мармуру. Непридатний для облицювання дерев'яних, металевих і полімерних поверхонь.

Склад.

Цемент спеціальних марок, мінеральні наповнювачі, модифікуючі та полімерні добавки.

Підготовка основи. Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Основа, на яку укладається облицювальний матеріал, повинна бути міцною, сухою без видимих руйнувань і попередньо очищеними від різного роду забруднень, що послаблюють адгезію клейового розчину до основи - жирів, мастил, фарб, лаків тощо.

Нерівності поверхні слід згладити, а вивітрений неміцний шар - видалити. Незначні виїмки до 15мм рекомендується за добу до початку робіт вирівняти розчином клею CemFix 203. Якщо глибина нерівностей становить більше 15мм, або площа нерівностей є значною, необхідно здійснити вирівнювання поверхні вирівнювальними або ремонтними сумішами відповідно до призначення.

Захист конструкцій від проникнення вологи забезпечується лише шляхом облаштування гідроізоляційного шару.

- Бетон повинен бути витриманий не менше 3 місяців з моменту укладання, показник залишкової вологості не вищий, ніж 4%.
- Цементні стяжки і штукатурки, цементні і цементно-вапняні штукатурки витримуються 28 днів з моменту влаштування, показник залишкової вологості не вищий, ніж 4%.
- Основи з ангідриту (залишкова вологість менше 0,5%), гіпсу (залишкова вологість менше 1%) витримати не менше 28 днів, відшліфувати за допомогою наждачного паперу, очистити від пилу і заґрунтувати ґрунтовкою глибокого проникнення.
- Газобетон, цеглу очистити від пилу і заґрунтувати ґрунтовкою глибокого проникнення.
- Гіпсокартонні плити повинні бути жорстко закріплені і міцно триматися на стабільній основі. Поверхню заґрунтувати ґрунтовкою глибокого проникнення.

- При використанні керамічної, бетонної або плитки з натурального каміння як основи, така плитка повинна бути міцною, мати відповідну адгезію до поверхні і здатна витримати навантаження нового шару плитки. Основу з плитки очистити і заґрунтувати адгезійною ґрунтовкою типу «бетонконтакт».

Виконання робіт.

Приготування розчинової суміші:

1. В чисту ємність налити чисту питну воду :
 - для використання на вертикальних поверхнях з розрахунку 0,26-0,28 л на 1 кг сухої суміші або 6,5-7 л на 25кг суміші;
 - для використання на горизонтальних поверхнях з розрахунку 0,28-0,3 л на 1 кг сухої суміші або 7-7,5 л на 25кг суміші;
2. Поступово у ємність з водою додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної консистенції;
3. Витримати розчинову суміш 3-5 хвилин і повторно перемішати.
4. Готовий розчин клейової суміші необхідно використати протягом 2 годин після приготування.

Приклеювання покриття:

1. Вибрати зубчастий шпатель (дивіться рекомендації) з ефективним розміром зубців так, щоб досягти близько 70% контакту плитки з клеєм на стінах всередині будівель, 95% контакту на підлогах і зовні будівель. Гарною практикою є візуальний контроль покриття площі плитки клеєм перед початком і протягом здійснення робіт. За необхідності, для досягнення максимальної площі покриття плитки клеєм, застосуйте комбінований метод нанесення клею.
2. З зусиллям рівномірно розподіліть клей тонким шаром по основі, використовуючи гладку сторону шпателя.
3. Нанести повторно на поверхню більш товстий шар клею і розрівняти зубчастою частиною шпателя в одному напрямку. Нанесений на основу клей зберігає свої властивості близько 20 хвилин за температури $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ і відносної вологості повітря $55 \pm 5\%$. За умов вітру або вищої температури відкритий час і час коригування скорочується. Після утворення «кірки» на поверхні клеючої суміші подальше проведення робіт заборонено, а суміш необхідно видалити з поверхні.
4. Міцно притиснути плитку до вологого клею. Рухати плитку «назад-вперед» перпендикулярно напрямку гребенів клею, щоб зруйнувати їх і забезпечити максимальну площу покриття плитки клеєм.
5. Видалити надлишки клею зі швів.

Захист покриття.

Захищати покриття від дощу 72 години, від замерзання 21 день. Витримати 28 днів перед заповненням резервуару водою. Витримати 7 днів перед вмиканням підлоги з підігрівом.

Можливість технологічного пересування – через 24 години, легкого трафіку в квартирі – через 72 години, можливість значних навантажень і активного трафіку – через 7 днів.

Рекомендації і застереження:

- Усі показники якості та рекомендації, викладені у цьому технічному описі, дійсні за температури $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ і відносної вологості повітря $55 \pm 5\%$, відсутності вітру і атмосферного впливу, прямих сонячних променів. В інших умовах час використання клейового розчину, його відкритий час і час коригування плитки можуть змінитися.

- Плитку попередньо не змочувати водою.

- Не рекомендується укладання плитки без шва. Ширина шва між плитками повинна бути не меншою 2 мм. На основах із деформаційними швами останні необхідно дублювати на облицюванні з наступним їх заповненням еластичними герметиками.

- Не використовувати за температури нижче 5°C і вище 30°C .

- Не використовувати зовні, якщо є ризик морозу, йде дощ, віє сильний вітер чи під прямим сонячним промінням.

- Якщо площа покриття плиткою становить понад 50 м² всередині приміщення або понад 30 м² зовні, або довжина облицюваної поверхні становить понад 15 метрів, рекомендується розділення таких поверхонь швами із заповненням цих швів еластичними герметиками для швів.

- На вертикальних поверхнях (стінах) зовні будівель плитка повинна обов'язково додатково кріпитися механічним способом за настання будь-якої із наступних умов: формат плитки становить понад 2400 см²,

довжина однієї зі сторін плитки становить понад 60 см, вага плитки становить понад 40 кг/м², висота облицьовуваної поверхні становить більше 3 метрів.

- Під час виконання робіт зовні будівель, на підлогах з підігрівом, під час облицьовування басейнів і резервуарів, а також для плитки з розміром сторони більше 60 см незалежно від умов використання для максимального контакту клею з плиткою необхідно застосовувати комбінований метод: крім нанесення клею на основу, клей наноситься також на контактну сторону плитки суцільним шаром близько 1 мм.

Зберігання. В непошкодженій упаковці, на піддонах, в сухому приміщенні, при температурі не вище 40°C та вологості не більше 75%. Термін придатності в непошкодженій упаковці складає 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

Утилізація. Залишки суміші утилізувати як будівельне сміття. Упаковку утилізувати як побутові відходи.

Правила безпеки.

- Зберігати в недоступному для дітей місці.
- Клей CemFix 203 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію. Під час виконання робіт необхідно захищати органи дихання й очі, запобігати контакту розчину зі шкірою. У випадку потрапляння розчину в очі, необхідно негайно промити їх водою і звернутися за допомогою до лікаря.

Гарантія виробника.

Виробник гарантує відповідність суміші CemFix Premium 203 вказаним технічним характеристикам за умов виконання правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, наведеним у цьому описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також її застосування з іншою метою та за інших умов, не передбачених цим описом. Із моменту появи цього технічного опису всі попередні стають недійсними.

| Технічні характеристики: | ДСТУ Б В.2.7-126:2011 |
|--|-----------------------|
| Колір: | сірий |
| Кількість води на 1 кг сухої суміші | 260-300мл |
| Час придатності готового розчину | не менше 120 хв |
| Температура основи: | від + 5°C до + 30°C |
| Відкритий час: | ≤ 20 хв |
| Час коригування | ≤ 20 хв |
| Сповзання плитки: | ≤ 0,5 мм |
| Розшивка швів: | через 24 години |
| Товщина шару | 3-10мм |
| Адгезія до бетонної основи, що експлуатується в сухих і вологих умовах | ≥ 1 МПа |
| Адгезія після температурного впливу | ≥ 1 МПа |
| Адгезія після перемінного заморожування/відтавання (75 циклів) | ≥ 1 МПа |

Витрати* клею: в залежності від розміру зубців і нерівності основи.

| Плитка, см | Рекомендований розмір зубця шпателя, мм | Витрата клею, кг/м ² |
|--------------------|---|---------------------------------|
| Менше 5x5 | 3 | 1,8 |
| від 5x5 до 10x10 | 4 | 2,4 |
| від 10x10 до 20x20 | 6 | 3,3 |
| від 20x20 до 30x30 | 8 | 4,7 |
| від 30x30 до 40x40 | 10 | 6 |
| більше 40x40 | 12 | 7,1 |

*значення витрат клею приблизні і залежать від нерівності основи і навиків виконання робіт.