

Клейова суміш еластична товстошарова (для великоформатних плит) КС-02

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Властивості:

- кріплення всіх видів плит та плитки на горизонтальні поверхні з великими перепадами рівня (до 30 мм) без попереднього вирівнювання
- кріплення плит на вертикальні основи
- кріплення важких великоформатних плит (320x160 см, 240x120 см, 160x160 см, 120x120 см тощо)
- для зовнішніх та внутрішніх робіт
- облаштування підлог підігрівом
- для балконів, терас, сходів, покрівель, що експлуатуються
- висока адгезія, еластичність, міцність
- водо- та морозостійкість
- стійка до усадки
- швидкий набір міцності
- підвищена еластичність
- Фасування: 25 кг



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча маса сірого або білого кольору (вказано на упаковці) без сторонніх домішок
Крупність заповнювача	не більше 0,63 мм
Пропорції змішування	4,5-5,0 л води на 25 кг сухої суміші
Максимальна товщина клейового шару	30 мм
Оптимальна товщина клейового шару	5 мм
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °C
Термін придатності з початку замішування	до 90 хвилин
Відкритий час	не менше 20 хвилин
Час коригування	не менше 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування	не раніше 24 годин
Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах (через 28 діб)	не менше 2,0 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів

Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 до +70 °C
Витрати сухої суміші	від 2,0 кг/м ² (в середньому 1,2-1,3 кг/м ² на 1 мм клейового шару)

Увага! Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення, та навичок виконавця.

Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °C і відносній вологості 55±5%. В інших умовах характеристики розчинної суміші можуть змінитися.

При високій температурі навколишнього середовища, вітрі, прямому попаданню сонячних променів і т. п. час придатності, коригування та відкритий час розчинної суміші можуть значно скорочуватися. При низькій температурі, підвищеній вологості та великій товщині клейового шару – час твердіння розчину збільшується.

Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші або використання її в цілях та умовах не передбачених даною інструкцією.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Застосування	Клейова суміш КС-02 застосовується для кріплення всіх видів плит та плитки на горизонтальні основи з великими перепадами (до 30 мм) без попереднього вирівнювання, в тому числі важких великогабаритних плит з керамограніту та іншого штучного або природнього каменю (мармuru, піщаника, граніту тощо.), на міцні горизонтальні основи (бетоні, цементно-піщані та ангідридні монолітні підлоги, у тому числі з підігрівом, поверхні, облицьовані старою керамічною плиткою, внутрішні литі асфальти, поверхні покриті рідкою плівкою) ззовні та всередині будівель.
Підготовка основи	Підготовка основи здійснюється згідно зі ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути несучою, цілісною та такою, що вистоялась до припинення механічних деформацій та деформацій твердіння, а також повинна витримувати проектні навантаження. Основа повинна бути сухою та міцною, однорідною за водопоглинанням, без помітних руйнувань. Перед застосуванням розчину поверхню основи слід очистити від пилу, бруду, напливів, залишків фарби, масляних плям та інших речовин, які знижують адгезію розчину до основи. Крихкі, неміцні ділянки поверхні потрібно видалити. Для забезпечення надійного зчеплення клейового розчину з основою застосовувати ґрунтовки відповідно до їх призначення. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше ніж через 4-8 годин). При облицюваннях печей та камінів на поверхню основи необхідно закріпити сітку.
Приготування розчину	Сушу клейову суміш КС-02 змішати з чистою прохолодною водою, згідно пропорції вказаної в технічних даних, до отримання однорідної маси без грудок. Перемішування можна проводити міксером або дрилем із спеціальною насадкою. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Розчин залишити для визрівання на 5 хвилин, визначити рухливість та довести її до вказаної в технічних даних додаванням сухої суміші та перемішуючи розчинову суміш, як вказано вище. Перед використанням розчинову суміш додатково перемішати. Розчинову суміш використати протягом 90 хвилин. В процесі приготування користуватись чистою тарою та інструментами.
Виконання робіт	Розчинову суміш рівномірно розподіляють шаром потрібної товщини по підготовленій горизонтальній основі рівною стороною зубчастого шпателя, потім зубчастою стороною нанести верхній шар розчину. Розмір зубця шпателя підбирається в залежності від розміру плитки. Плитку вкладають на розчин і притискають до основи. Зайву суміш видаляють зі швів до моменту її затвердіння. При облицюванні поверхонь з підвищеними вимогами до експлуатації (високі навантаження, підігрів, великі розміри плитки та ін.) слід використовувати комбінований метод нанесення, коли клейова суміш наноситься не

	тільки на основу, а і на тильну поверхню плитки тонким шаром. При виконанні облицювальних робіт великоформатними плитами, необхідно користуватись спеціальним інструментом та обладнанням. Плити розміром від 60х60 см перед монтажем кріплять до інструменту з вакуумною присоскою, плити розміром більше ніж 90х90 см фіксують у спеціальній рамній конструкції для переносу великоформатних плит. Нанести шпателем розчинову суміш на горизонтальну основу, товщина шару клею обирається відповідно до нерівності основи (до 30 мм), таким чином проводиться одночасне нанесення та вирівнювання основи для облицювання. На зворотній бік плити за допомогою зубчатого шпателя нанести тонкий шар клею (товщина шару клею залежить від розміру плитки). Плита встановлюється в проектне положення, притискається та простукується резиновим молотком для видалення повітря. Після фіксації плити в проектному положенні, по краям плитки встановлюється клинки з петлями для великоформатних плит. Після встановлення кожної наступної плити, клинки регулюються спеціальним інструментом та плита вирівнюється в рівень одна з одною. Після затвердіння клею, клинки оббиваються. Після висихання клею через 24 приступити до розшивки швів, використовуючи суміш для розшивки 3Ш-03 Рекомендовано! Перед початком облицювальних робіт рекомендується приклеїти контрольну плиту та зробити відрив її через 60 хв після укладання, для перевірки якості приклеювання поверхні та плити. Роботи по облицюваннях вертикальних основ виконуються для всіх видів плит і плитки шаром до 10 мм. При проведенні будівельних робіт слід керуватися діючими будівельними нормами і правилами.
Увага! Невиконання даної інструкції, передозування кількості води в суміші і виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину та розтріскування	
Термін та умови зберігання	В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – не більше 12 місяців від дати виробництва, зазначеній на упаковці.
Правила безпеки	У процесі приготування і при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, промсанітарії і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш КС-02 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі з нею необхідно захищати очі і шкіру. У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води і звернутися по допомогу до лікаря. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати відповідно до діючих нормативних документів.
ДСТУ-П Б В.2.7-126:2011 групи ЗК-4. Висновок ДСЕС № 12.2-18-1/12844 від 10.06.2020 р. Екологічно сертифікований продукт згідно ISO 14024	